🏆 대한민국 특허청 원천 발명특허 3건 · 의료기기 상표권 공식 출원 (총 4건 독점 IP 기술 집약)

📘 노바볼트 (NovaVolt™) 공식 텍스트북

내 몸의 생체전압 배터리를 깨우는 가장 쉬운 안내서 (V3.0 플래그십 통합판)

발명·의공학 감수: 박창혁 박사 (본명 박춘서 · NovaCell Therapy® 창시자)

특허·상표 출원 및 발행: 노바셀 (대표 김현옥)



▲ 2.4인치 대화면 노바볼트 본체와 65° 전용 거치·충전 크래들

📖 머리말 : 의학 지식이 전혀 없어도 괜찮습니다!

병원 검사에서는 "특별한 이상이 없다, 나이 탓이다"라고 하는데 자고 일어나도 몸이 천근만근 무겁고, 어깨·허리가 쑤시며, 얼굴이 붓고 잇몸까지 시큰거린다면 이유는 단 하나입니다.

👉 내 몸의 세포를 움직이는 '생체전압(세포 배터리)'이 방전되었기 때문입니다!

본 텍스트북은 대한민국 특허청에 **발명특허 3건과 상표권**이 공식 출원된 노바볼트의 모든 정밀 진단·치유 기능을, **어르신부터 온 가족 누구나 그림만 보며 10분 만에 따라 할 수 있도록** 쉽게 풀어낸 평생 건강 지침서입니다.

🗂️ 한눈에 보는 노바볼트 텍스트북 11장(Chapter) 길잡이

제1장. 우리 몸은 충전식 배터리입니다! (p.2)
왜 −25㎷면 건강하고 −50㎷가 되어야 새살이 돋아날까요?

제2장. 일반 찌릿이 저주파기와의 결정적 차이 (p.2)
따끔거림 없이 세포 에너지(ATP)를 500% 깨우는 특허 원리

제3장. 박스 개봉 후 3분 완성! 화면·불빛 읽는 법 (p.3)
자석으로 '찰칵' 붙이면 알아서 변신하는 스마트 연결잭과 신호등

제4장. 병원급 '무오류 건강 체크 & 세포막 BIA 검사' (p.4)
사과 반쪽(150g) 압력 센서와 0.5초 전신 세포막 탱탱함·붓기 검사

제5장. 치아 금속 전압 검사 & 페리오-소닉 잇몸 케어 (p.5)
0.0μA 무통증으로 입속 숨은 염증 찾기와 특허 구강 시스템

제6장. 성형 없이 살아나는 10분 목 림프 & V라인 (p.6)
막힌 세면대 배수관(목 림프)을 먼저 열어 두통·붓기·처짐 동시 해결

제7장. 바늘 없는 매화침 '아큐-스타™ 침술 롤러' (p.6)
피 한 방울 안 나고 맨살 속근육 통증을 푸는 특허 롤러의 비밀

제8장. 거실 소파가 치유 센터! 발패드 & 스마트 패치 (p.7)
저녁 30분 맨발 올려두기 꿀잠 충전법과 10초 자동추적 패치

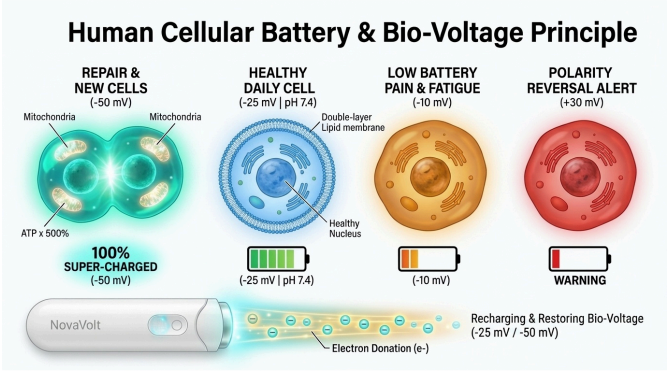
제9장. 증상별 '하루 15분 황금 레시피 요약표' (p.7)
피로·불면·어깨통증·얼굴붓기·잇몸출혈 맞춤 처방과 물 한 잔의 비밀

제10장. 자주 묻는 질문 BEST 7 & 안전 약속 (p.8)
감전 걱정 제로 원리, 임플란트 안심 사용법 및 필수 안전 주의사항

🏅 **제11장. [독자 기술 인증관] 대한민국 특허청 '특허 4건 · 상표 1건' 공식 출원 명세 및 정품 보증서 (p.9)**
본체 원천특허(10-2026-0226911) · 치과 구강특허(10-2026-0227923) · 침술롤러 특허(10-2026-0227968) · 상표출원(40-2026-0244676) 쉬운 해설

제1장. 왜 약을 먹어도 피곤하고 아플까요? — "우리 몸은 충전식 배터리입니다!" CHAPTER 01

스마트폰 배터리가 **5%** 남으면 화면이 어두워지고 앱이 멈춥니다. 이때 액정을 뜯어고칠 필요가 있을까요? 충전기를 꽂아 전기만 채워주면 모든 기능이 정상으로 돌아옵니다. **우리 몸을 이루는 30조 개의 세포도 똑같이 미세한 전기(생체전압)로 움직이는 작은 충전식 배터리**입니다!



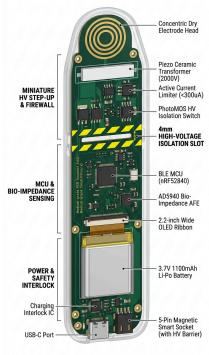
▲ 세포 배터리의 4단계 전압 신호등과 노바볼트의 마이너스 전자(e-) 직접 충전 원리

세포 배터리 상태	전압 숫자	우리 몸에서 나타나는 실제 변화 (초간단 비유)
새 세포 탄생 모드	-50 mV	**"리모델링 공사 전력"** — 다친 근육·연골·노화된 피부를 **새 세포로 교체할 때 꼭 필요한 특별 전압**입니다(평소보다 2배의 전기가 있어야 새살이 돋습니다!).
건강한 일상 모드	-25 mV	**"배터리 완충 상태 (pH 7.4)"** — 산소와 영양이 잘 돌고 아침에 거뜬히 눈이 떠지는 건강한 상태입니다.
배터리 방전 경고	-10 mV	**"절전 버벅거림 상태"** — 전기가 부족해 세포 에너지(ATP) 생산량이 **38개 → 2개로 급락!** 만성 피로·결림·붓기가 시작됩니다.
극성 뒤집힘 비상!	+30 mV	**"건전지 극성이 거꾸로 뒤집힌 상태"** — 마이너스(-) 전자를 완전히 빼앗겨 플러스(+) 활성산소 환경이 된 위험 신호입니다.

제2장. 일반 저주파 자극기(물리치료 찌릿이)와 무엇이 완전히 다른가요? CHAPTER 02

구분	일반 저주파기	노바볼트 V3.0
전기 크기	센 전기(㎃) 살이 움찔·따끔거림	**초미세 생체전류(㎂)** **물 흐르듯 편안함!**
치료 원리	신경만 잠시 마취 (끄면 다시 아픔)	**전자 직접 충전으로** **세포 ATP +500% 증가!**
지능 제어	무조건 똑같이 출력	실시간 몸 상태 측정 후 충전 완료 시 자동 멈춤!

🛡️ **특허출원 제10-2026-0226911호 원천 안전 설계:** 중국산 저가 칩 대신 미국·유럽·스위스 최고급 의료 반도체와 인공관절용 **순수 티타늄·귀금속 코팅 전극**만 채택하여 알레르기·부식이 0%입니다.



▲ 기판 중앙 4mm 물리 안전 방화벽으로 감전 위험 원천 차단

제3장. 박스 개봉부터 첫 사용까지 3분 완성! — 자석 연결짹과 화면 신호등 CHAPTER 03

3-1. 자석으로 '찰칵' 붙이면 기기가 알아서 변신합니다 특허출원 제10-2026-0226911호

기계 다루기가 서툰 어르신들도 첫날부터 바로 쓰실 수 있는 비결은 노바볼트 하단의 특허 기술인『**스마트 마그네틱 자동 인식 연결짹**』덕분입니다. 눈으로 작은 구멍을 맞출 필요 없이 플러그를 본체 아래쪽에 가까이 가져가면 자석 힘으로 **'찰칵!'** 기분 좋게 붙으며, **어떤 도자를 꽂았는지 본체가 0.01초 만에 알아채어 가장 안전하고 알맞은 화면으로 자동 세팅**합니다!



▲ 자석으로 '찰칵' 붙는 안전 연결짹과 필수 케어 도자 구성



▲ 돋보기가 필요 없는 3단계 색깔별 자동 화면 전환

3-2. 돋보기 없이 '불빛 색깔'만 보세요! — 4색 신호등 동작 가이드

불빛·화면 색상	화면 표시 예시	지금 무슨 상태인가요?	어떻게 따라 하면 되나요?
🔵 파란색 (대기)	**피부에 대주세요**	전원이 켜져 준비된 상태	불편한 부위 맨살에 본체 윗면 금속 헤드를 가볍게 대고 천천히 문질러 보세요.
🟠 주황색 (발견!)	**42점 [충전 필요]** (손끝 '징- 징-' 진동)	**전기가 방전되어 뭉치고 아픈 부위를 정확히 찾음!**	다른 곳으로 옮기지 마시고 **진동이 울린 그 자리에 그대로 가만히 대고 계세요!**
🔷 청록색 (충전중)	**집중 전자충전 중** -1500V · 맞춤 파형	마이너스 전자와 맞춤 주파수가 세포 속으로 들어가는 중	따끔거리지 않고 편안합니다. 화면의 충전 숫자가 올라가는 것을 보며 유지하세요.
🟢 초록색 (완료!)	**96점 [충전 완료]** ✓ 안전 자동 멈춤	**세포 배터리가 목표치까지 꽉 차서 스스로 멈춤!**	완료 멜로디가 울리면 헤드를 떼고 옆 부위로 옮기세요(오래 대도 과자극 0%!).

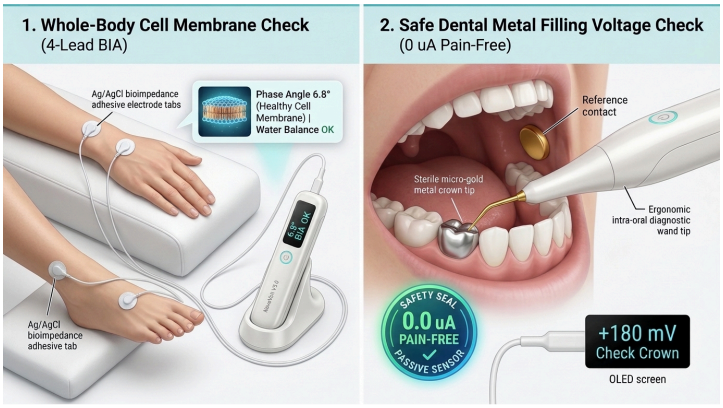
💡 **도자별로 자석 플러그를 꽂았을 때 본체가 알아서 바꿔주는 스마트 자동 모드**

- **도자를 안 꽂았을 때:** 본체 윗면 동심원 티타늄 헤드가 켜지며 **[맨살 스팟 찾기 & 즉시 충전 모드]**로 작동!
- **발패드 미니매트 결합 시: [30분 전신 음전위 전자 충전 모드]**로 자동 전환!
- **플렉스-아치 Y도자 / 아큐-스타 침술 롤러 결합 시: [목 림프·V라인 뷰티 & 심부 근막 침술 롤링 모드]**로 자동 전환!
- **페리오-소닉 칫솔 / 치아 진단봉 결합 시:** 피부용 고전압을 **즉시 안전 잠금(Lock)**하고 **[구강 안심 모드]**로 자동 전환!

제4장. [정밀 건강 체크 ①] 오차 제로(Zero-Error) 진단과 '전신 세포막 BIA 검사'

CHAPTER 04

기존의 수백만 원대 외국 기기들은 *"피부에 땀이 나거나 건조하면 숫자가 틀리고, 누르는 손힘에 따라 값이 2~3배씩 널뛰며 하루에 한 번만 재야 한다"*는 불편함이 있었습니다. 노바볼트 V3.0은 **5중 스마트 보정 센서**로 누가 언제 재더라도 병원 계측기처럼 정확한 수치를 보여줍니다!



▲ (왼쪽) 손목·손등 2장 + 발목·발등 2장(총 4장)으로 0.5초에 재는 전신 세포막 BIA 검사 | (오른쪽) 0.0μA 무통증 치아 금속 전압 검사

🎯 왜 노바볼트는 20번 연속 재도 똑같이 정확할까요?

1. **'사과 반쪽(150g)' 정압 자동 센서:** 너무 살살 대거나 세게 누르면 재지 않고, 딱 알맞은 힘(150g)으로 닿았을 때만 *'띠링!'* 하고 정확히 측정합니다.
2. **건조한 각질을 통과하는 4겹 동심원 센서:** 마른 피부나 땀에 속지 않고 속살의 진짜 세포 상태만 읽어냅니다.
3. **적외선 피부 온도계 내장:** 열감이 있는 '급성 염증'인지 차갑게 굳은 '만성 냉증 저전압'인지 스스로 구별합니다.
4. **스킨 드래그(뻑뻑함) 감지:** 문지를 때 전기가 부족한 곳에서 뻑뻑하게 걸리는 지점까지 모션 센서가 찾아냅니다.

🧬 [특별 검사 A] 집에서 하는 '전신 세포막 BIA 검사'

- **준비:** 편안히 누워 오른손(손목·손등 2장)과 오른발(발목·발등 2장)에 **스티커 패치 총 4장**을 붙이고 검사 선을 꽂으면 **0.5초**만에 끝납니다(찌릿한 느낌 전혀 없음!).
- **무엇을 알 수 있나요?** 내 몸의 세포막이 전기를 잘 가두는 **튼튼한 천연 기름막**인지, 나쁜 트랜스지방(튀김·가공유) 때문에 전기가 줄줄 새는 **헐거운 플라스틱 막**인지, 그리고 **세포 속 수분(속건조)과 세포 밖 붓기 물(부종) 비율**을 정확히 알려줍니다!

세포막 탱탱함 점수 (50kHz 위상각)	내 세포막 건강 판정	쉬운 설명 및 맞춤 생활 가이드
6.0° ~ 10.0°	🟢 튼튼한 일등 세포막	세포막 축전지가 촘촘하고 탄력 있어 충전한 전자를 오랫동안 꽉 머금는 건강한 상태입니다.
4.5° ~ 5.9°	🟡 세포막 누수 주의	나쁜 기름(트랜스지방)이나 담즙·미네랄 부족으로 전기가 쉽게 새는 상태! **좋은 오일(들기름·올리브유·오메가3) 섭취와 전신 충전을 병행**하세요.
4.5° 미만 (또는 부종비 ≥0.40)	🔴 집중 회복 필요	세포막 활력이 많이 떨어지고 몸속에 염증성 붓기 물(세포외수분)이 고여 있는 상태이므로 매일 꾸준한 충전과 건강 점검을 권장합니다.

제5장. [구강 정밀 검사 & 잇몸 치료] 입속 '숨은 건전지' 검사와 페리오-소닉 케어 CHAPTER 05

5-1. [특별 검사 B] 아말감·금니·크라운 '입속 건전지(갈바닉 전압)' 0.0μA 무통증 검사

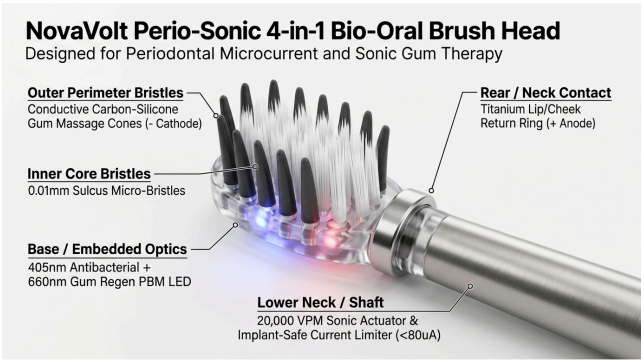
예전에 때운 은색 아말감(수은 합금)이나 오래된 금속 크라운이 침 속에 잠겨 있으면, 입안에서 24시간 전기를 내뿜는 **'작은 건전지'**가 될 수 있습니다. 특히 **겉은 멀쩡해 보이는 크라운 안쪽에 세균 염증이 생기면 100 mV 이상의 강한 비정상 전기**가 나와 그 치아와 연결된 눈·간·위·관절의 에너지를 계속 빼앗아 갑니다!

치아 금속 전압 숫자	신호등 판정	무슨 뜻인가요? (전기가 전혀 안 나오는 0.0μA 청진기 모드로 안심 측정!)
0 ~ 29 mV	🟢 안심 (안정 보철)	침 속에서 화학 반응이나 부식 없이 조화롭게 잘 유지되고 있는 건강한 상태입니다.
30 ~ 99 mV	🟡 갈바닉 간섭 주의	입속 금속들이 미세 건전지 반응을 일으켜 주변 신경과 경락을 피로하게 만들고 있는 상태입니다.
100 mV 이상!	🔴 크라운 속 염증 의심	**크라운이나 충전재 아래쪽에 보이지 않는 세균 염증·부식 가능성!** 화면에 해당 치아와 연결된 장기(예: 송곳니 → 간·눈 황반 회로)까지 자동 표시되므로 치과 점검을 받아보세요.

5-2. 『페리오-소닉™(Perio-Sonic™)』 4중 구강 케어 특허출원 제10-2026-0227923호



▲ 노바볼트 크래들과 연결된 페리오-소닉 구강 치주 케어 시스템



▲ 실리콘 잇몸 지압모 + 초극세모 + 듀얼 광테라피 4-in-1 헤드

붓고 피나고 시린 잇몸이 몰라보게 건강해지는 4가지 특허 원리

- ① **칫솔모가 안 닿는 깊은 잇몸 주머니 속 세균막(플라크) 자동 분리:** 안전한 구강 마이너스 전위가 자석 같은 극끼리 밀어내듯 치태의 접착 고리를 끊어내어 깊은 틈새 세균막까지 스르르 떼어냅니다.
- ② **상처 없는 말랑한 실리콘 지압 + 20,000회 부드러운 음파:** 바깥쪽 검은색 전도성 실리콘 돌기가 약한 잇몸을 아프지 않게 마사지하며 생체 미세전류를 전달해 잇몸 콜라겐 재생을 돕습니다.
- ③ **파란 살균빛(405nm) + 빨간 재생빛(660nm) 동시 조사:** 양치하는 2분 내내 치주염 원인균을 살균하고 잇몸 세포 활력을 깨웁니다.
- ④ **임플란트·금니 찌릿함 0% 완벽 보호:** 금속 보철물에 닿아도 0.0002초 만에 전류를 부드럽게 감싸주어 쇳맛이나 통증이 전혀 없으며, 밤에는 **[구강 스팟 팁]**으로 바꾸어 물 없이도 구내염·잇몸 부종·턱관절 근육을 케어할 수 있습니다!

제6장. [뷰티 & 자율신경] 성형 없이 살아나는『10분 목 림프 해독 & V라인 리프팅』 CHAPTER 06

🚿 왜 얼굴만 문질러서는 붓기와 처짐이 안 풀릴까요?

"싱크대 배수관이 꽉 막혀 있는데 위에서 물만 퍼내면 소용없기 때문입니다!" 얼굴 노폐물이 빠져나가는 유일한 하수구가 바로 귀 밑에서 쇄골로 내려가는 **'목 옆 림프관'**입니다. 또한 이 목 옆 근육(흉쇄유돌근)은 무거운 머리를 받치며 자율신경을 조절하는 스위치여서, 여기를 먼저 풀어주어야 두통·안구피로가 사라지고 얼굴 V라인이 즉각 살아납니다!

- **1단계 (목 배수관 열기 · 3분):** 수분 젤을 바르고 **귀 밑 → 목 옆선 → 쇄골 위**로 천천히 쓸어내립니다(목 앞 정중앙은 피하세요).
- **2단계 (속근육 리프팅 · 5분): 턱끝 → 귀 밑, 입꼬리 → 광대 → 관자놀이** 방향으로 끌어올려 −50㎷ 콜라겐 전기를 채웁니다.
- **3단계 (사각턱·관자놀이 이완 · 2분):** 어금니 깨물 때 나오는 턱 근육과 관자놀이를 지그시 풀어 갸름한 턱선과 숙면을 유도합니다.



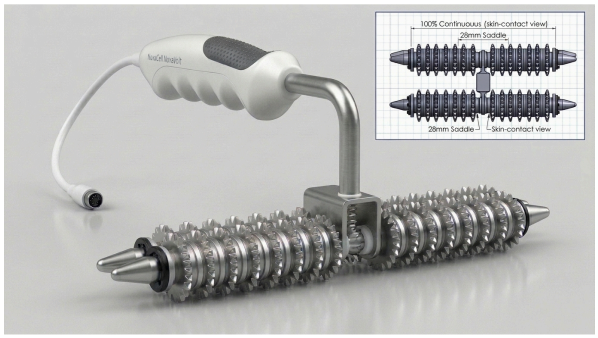
▲ 스프링 쿠션이 목·턱 굴곡에 착 감기는 플렉스-아치 Y도자

제7장. [바늘 없는 매화침]『아큐-스타™ 침술 롤러』(특허출원 제10-2026-0227968호) CHAPTER 07

침을 맞으면 뭉친 근육이 금방 풀리는 걸 알면서도 바늘이 무서우셨나요? 단독 발명특허(10-2026-0227968)로 출원된 **『아큐-스타™(Acu-Star™) 롤러』**는 20개 별 모양 침 바퀴 사이사이에 **'안전 깊이 받침 링'**을 끼워 넣어 **절대 살을 찌르거나 피가 나지 않으면서도, 맨살 위에서 한의학 매화침의 시원함과 깊은 속근육 전자 충전**을 동시에 해냅니다!



▲ [1열 슬림 롤러] 뒷목·손목·발목·두피 등 세밀한 부위용



▲ [90° ㄱ자 2열 롤러] 어깨·등·허리·허벅지 넓은 통증 부위용

✨ 아큐-스타 롤러 200% 활용 꿀팁 2가지!

- **① 젤 없이 맨살에 바로 굴리세요:** 가운데 빈틈이 전혀 없는 촘촘한 별 침 끝에서 전자가 집중 방출되어, 로션을 안 바른 두꺼운 발바닥이나 등·어깨 위에서도 전기가 깊은 근막까지 시원하게 들어갑니다.
- **② 양쪽 끝 '뾰족한 원추형 경혈 스팟 팁'을 꼭 써보세요:** 롤러로 밀다가 유독 *"앗, 여기다!"* 싶은 뭉친 통증점을 만나면, 도자를 바꿀 필요 없이 **롤러를 살짝 세워 양끝의 뾰족한 원추형 팁으로 5~10초간 꾹 지압**해 보세요! 막힌 혈자리가 단숨에 풀립니다.



▲ ① 목 림프 배수 ② V라인 케어 ③ 어깨·등 롤링 ④ 저녁 발패드 전신 충전

🛋️ 팔 아프게 들고 있기 싫은 저녁엔 이렇게!

- **맨발만 올리면 온몸 충전! [발패드 미니매트 · 30분]:** 발바닥은 오장육부 전선이 모두 모이는 배전반입니다. 저녁에 TV를 보거나 책을 읽을 때 맨발을 매트 위에 나란히 올려두세요(건조한 발은 물티슈로 한 번 닦고 올리면 효과 3배!). 다리 붓기가 빠지고 깊은 숙면을 돕습니다.
- **10초마다 스스로 확인하는 [스마트 점착 패치 · 20분]:** 무릎·허리·어깨 아픈 곳을 가운데 두고 양옆에 패치 2장을 붙여두세요. 치료 도중에도 10초마다 세포 전압이 얼마나 올랐는지 실시간으로 화면 그래프에 그려줍니다!

📋 온 가족 증상별『하루 15분 황금 레시피 요약표』(그대로 따라 하세요!)

이런 불편함이 있을 때	추천 도자	어디에, 어떻게 대면 가장 효과적인가요?	권장 시간
① 만성 피로 · 불면증 · 손발 냉증	발패드 미니매트	잠들기 1시간 전, 미지근한 물 반 컵 마신 뒤 양쪽 맨발을 매트 위에 올려두고 휴식	**30분**
② 뒷목 뻣뻣함 · 두통 · 눈 침침함	플렉스-아치 Y도자	귀 밑에서 목 옆선 따라 쇄골까지 쓸어내린 뒤, 뒷목 머리카락 경계 움푹 파인 곳 지압	**10분**
③ 아침 얼굴 붓기 · 처진 턱선	본체 헤드 / Y도자	목 옆 배수관 먼저 연 뒤(3분), 수분 젤 바르고 턱끝→귀 밑, 입꼬리→관자놀이 리프팅	**10분**
④ 어깨 결림 · 허리 · 무릎 · 발바닥	아큐-스타 롤러	뻐근한 근육 결 따라 맨살 위 왕복 롤링 후, 가장 아픈 점은 양끝 뾰족 팁으로 꾹 지압	**5~15분**
⑤ 붓고 피나는 잇몸 · 시린이	페리오-소닉 칫솔	치아와 잇몸 경계선에 대고 화면의 4구역 가이드(각 30초)를 따라 부드럽게 마사지 양치	**2분 (조·석)**
⑥ 전신 세포막 & 치아 금속 점검	BIA선 / 구강진단봉	한 달에 1번 손목·발목 세포막 점수(6.0° ↑)와 입속 금속 크라운 전압(<30㎷) 정기 체크	**1~3분**

💧 효과를 2배로 높이는 최고의 비결 — "사용 15분 전 미지근한 물 한 잔!"

자동차 배터리에 물(전해액)이 말라 있으면 충전이 안 되듯, 몸속에 수분과 미네랄이 부족하면 전기가 잘 흐르지 못합니다. **노바볼트를 쓰기 15분 전에 깨끗한 미지근한 물 한 잔(좋은 천일염 한 꼬집을 타면 더욱 최고!)**을 마셔보세요. 몸속 전도율이 확 살아나 충전 속도와 개운함이 2배 이상 커집니다!

제10장. 누구나 궁금해하는 자주 묻는 질문 BEST 7 (Q&A) 및 필수 안전 약속 CHAPTER 10

Q1. 설명서에 '고전압(-2,000V)'이라는 말이 나오던데 감전되거나 따끔거리지 않나요?

A. 전혀 걱정하지 마세요! 겨울 스웨터 정전기도 수천 볼트지만 전류량이 극히 작아 안전하듯, 노바볼트는 전류를 백만분의 1 암페어(300 μA 이하)로 3중 안전장치가 꽉 묶어두어 감전 위험이 0%이며 느낌도 물 흐르듯 편안합니다.

Q2. 사용할 때마다 꼭 전용 젤을 발라야 하나요?

A. 아닙니다! 통증 부위를 찾고 케어하실 때(본체 티타늄 헤드, 아큐-스타 침술 롤러, 발패드)는 **아무것도 안 바른 맨살**에 바로 쓰실 수 있습니다. 오직 얼굴 리프팅처럼 여린 살결을 미끄러뜨릴 때만 수분 젤이나 평소 쓰시는 에센스를 발라주세요.

Q3. 한곳에 너무 오래 대고 있으면 부작용이 생기지 않나요?

A. 부작용 걱정이 없습니다! 세포 배터리가 알맞게 채워지면 기기가 **초록불을 켜며 스스로 멈추는 '자동 종료(Auto-Stop)'** 기능을 갖추고 있습니다. 부위당 하루 1~2회(5~20분), 발패드는 하루 30분이면 충분합니다.

Q4. 입안에 임플란트나 금니가 있는데 얼굴 리프팅이나 페리오-소닉 칫솔을 써도 괜찮나요?

A. 네, 100% 안심하고 쓰세요! 금속 보철물에 닿는 순간 0.0002초 만에 자극을 부드럽게 감싸주는 특허 기술('임플란트 전식 통증 방지 회로')이 내장되어 있어 찌릿함이나 쇳맛이 나지 않습니다.

Q5. 충전기를 꽂아 놓은 상태로 치료해도 되나요?

A. 안전을 위해 충전 선이 꽂혀 있을 때는 치료 전기가 나오지 않습니다(화면: '⚡ 안전 충전 중'). 1시간 30분 완충 후 선을 뽑고 사용해 주세요(한 번 충전하면 하루 20분 기준 약 2~3주간 넉넉히 사용 가능합니다).

Q6. 온 가족이 한 대를 같이 써도 위생상 괜찮나요?

A. 네! 본체 헤드와 침술 롤러, Y도자는 의료용 티타늄·스테인리스 소재라 알코올 솜이나 물티슈로 쓱 닦아 공용으로 쓰시면 되고, 입에 넣는 페리오-소닉 칫솔모만 가족 각자 개인 헤드로 교체해 꽂아 쓰시면 완벽합니다.

Q7. 스마트폰 웹앱(novacell.kr)과 연결하면 어떤 점이 더 좋나요?

A. 블루투스로 내가 오늘 측정한 세포 전압·세포막 건강 점수·치아 전압 기록이 차곡차곡 저장되어 내 몸이 좋아지는 과정을 그래프와 리포트로 한눈에 보실 수 있으며, 손·발 반사점 위치 가이드도 큰 화면으로 보며 따라 하실 수 있습니다.

⚠️ 안전을 위한 필수 약속 (사용 전 반드시 확인해 주세요!)

- **절대 사용 금지 대상: 인공 심장박동기(Pacemaker), 삽입형 제세동기, 인공와우 등 몸속에 전자 의료기기를 이식하신 분**은 기기 오작동 위험이 있으므로 **절대 사용하지 마십시오.**
- **전문의 상담 후 사용 대상:** 임산부(특히 복부·허리 주변), 영유아, 의사 표현이 어려운 분, 중증 심장질환자, 뇌전증(간질) 환자, 악성 종양 치료 중인 분은 사용 전 담당 전문의와 상담하십시오.
- **직접 접촉 금지 부위: 눈알(안구) 위 직접 접촉, 목 앞쪽 정중앙(경동맥·숨통 부위), 심장 바로 위 앞가슴 좌우 가로지르기, 피가 나는 열린 상처 부위**에는 직접 대지 마십시오. (눈 건강 케어는 눈썹 뼈 주변과 관자놀이에 부드럽게 적용합니다.)

제11장. [독자 기술 인증] 대한민국 특허청 '특허 4건 · 상표 1건' 공식 출원 현황 CHAPTER 11

노바볼트(NovaVolt™)는 기성품에 상표만 붙인 일반 마사지기가 아닙니다. **노바셀(대표 김현옥)과 발명자 박창혁 박사(본명 박춘서)가 수십 년의 임상 경험과 의공학을 집약하여 대한민국 특허청에 발명특허 4건과 의료기기 상표권을 공식 출원한 대한민국 순수 독자 발명 플랫폼**입니다.



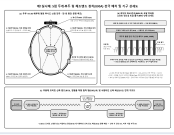
원천 발명특허 제1호
특허 10-2026-0226911



치과·구강 특허 제2호
특허 10-2026-0227923



침술롤러 특허 제3호
특허 10-2026-0227968



뇌파·수면 특허 제4호
특허 10-2026-0230917

노바볼트
NovaVolt

제10류 의료기 상표권
상표 40-2026-0244676

11-1. 노바볼트 5대 지식재산권(특허 4건·상표 1건) 공식 출원 명세 및 쉬운 기술 해설

권리 구분	특허청 공식 출원번호 (2026. 11. 13. ~ 11. 17.)	공식 발명의 명칭 / 상표명	고객을 위한 쉬운 핵심 특허 기술 풀이
원천특허 제1호 (본체·진단)	**특허출원 제10-2026-0226911호**	다중주파수 생체 임피던스 위상각 계측 기반의 휴대용 고전위 미세전류 치료 장치 및 이의 지능형 피드백 제어 방법	• 속살 세포막의 방전 상태를 주파수로 정밀 진단 • 고전위 전자와 미세전류를 채운 뒤 스스로 멈추는 지능 제어 및 4㎜ 안전 분리벽·스마트 자석 연결짹
독립특허 제2호 (페리오·소닉)	**특허출원 제10-2026-0227923호**	다중주파수 치주 생체 임피던스 위상각 진단 기반의 유무선 하이브리드 음전위 및 미세전류 구강 치주 치료 시스템 및 보철물 안전 제어 방법	• 잇몸 건강 점수를 진단하고 마이너스 전위로 잇몸 틈새 세균막을 분리하는 구강 케어 • **임플란트·금니 접촉 시** 0.0002초 **만에 찌릿한 통증을 원천 차단**하는 안심 회로
독립특허 제3호 (아큐·스타)	**특허출원 제10-2026-0227968호**	무빈틈 연속 적층 성형 침술 휠 및 원추형 경혈 스팟 팁을 구비한 비침습 침술 근막 롤러 전극 장치 및 고전위 미세전류 치료 시스템	• 20개 별 침 바퀴 + 안전 깊이 제한 링으로 **피한 방울 안 나고 맨살 속근육을 푸는 매화침 구조** • 중앙 빈틈 없는 연속 롤러 & 양끝 원추형 경혈 팁
독립특허 제4호 (슬립·헤일로)	**특허출원 제10-2026-0230917호**	접형골 및 대후두신경 오점 전극 헤드밴드와 개방형 흉쇄유돌근 미주신경 하네스 호환 기반 다채널 뇌파 사전사후 진단 및 무헤드폰 수면 동조 시스템	• 귓불 집게·젤 없이 **4채널 전·후 뇌파 변화를 즉시 비교 진단** • 헤드폰 없이 접형골·대후두신경·미주신경으로 수면 주파수를 전달하고 입면 시 자동 종료
브랜드 상표권 (제10류)	**상표출원 제40-2026-0244676호**	**노바볼트 / NovaVolt** (제10류 의료기기·전위·전기자극 치료기 등 지정)	• 유사·모조품으로부터 정품 노바볼트 고객을 법적으로 보호하는 공식 브랜드 권리

🌟 특허 출원 정품이 드리는 3가지 안심 가치

- **유사 모방품 원천 차단:** 단순 전기 자극만 내보내는 저가 모방품과 달리, 특허 출원된 **'진단 → 맞춤 전자 충전 → 자동 멈춤' 폐루프(Closed-Loop)** 진짜 기술을 보장합니다.
- **검증된 다중 안전 설계:** 충전 중 출력 잠금, 구강 연결 시 고전압 즉시 차단, 무출혈 안전 링 등 가족 안전장치가 특허 청구항으로 촘촘히 보호됩니다.
- **글로벌 K-헬스케어 기술:** 세계지식재산기구(WIPO) 국제 우선권 기반까지 확보된 자랑스런 대한민국 원천 발명품입니다.

🏅 노바셀(NovaCell) 공식 정품 품질보증서

- **제품명:** 노바볼트 (NovaCell NovaVolt™)
- **특허·상표 출원인:** 김현옥 (특허고객번호 4-2026-092658-1)
- **발명자 / R&D 총괄:** 박창혁 박사 (본명 박춘서)
- **제조·판매원:** 노바셀 (사업자번호 206-30-95475)
- **공식 웹사이트:** https://novacell.kr
- **고객상담·A/S:** 010-9726-7012 / emotionbrain@naver.com
- **소재지:** 서울시 노원구 동일로 208길 20, 209동 405호 (1년 무상보증)