RUST BE GONE

녹 입자를 끌어당기는 독일의 특허 기술

식기세척기 스틱부터 세탁볼까지.
매일 쓰는 식기와 의류를 위한 녹 관리.



미국 등록특허 US 10,597,786 B2

© Copyright credits · FAMILINK

깨끗이 씻은 식기에도 녹이 묻는 이유

배관이나 식기세척기 내부의 금속 부품에서 떨어져 나온 녹 입자가 세척수와 함께 이동하며 다른 식기에 달라붙을 수 있습니다.



© Copyright credits · Rokitta's Rostschreck

DIE HÖHLE DER LÖWEN

독일 샤크탱크의 대표 성공 사례

독일 창업 투자 프로그램에서 Ralf Dümmel의 투자를 받은 뒤, 누적 판매 1,000만 개를 넘어선 베스트셀러입니다.

2017년 첫 출연 → 2025년 성공 사례로 재소개



방송 후속 장면 · 2022

1,000만 개+

누적 판매량

20개국

해외 진출

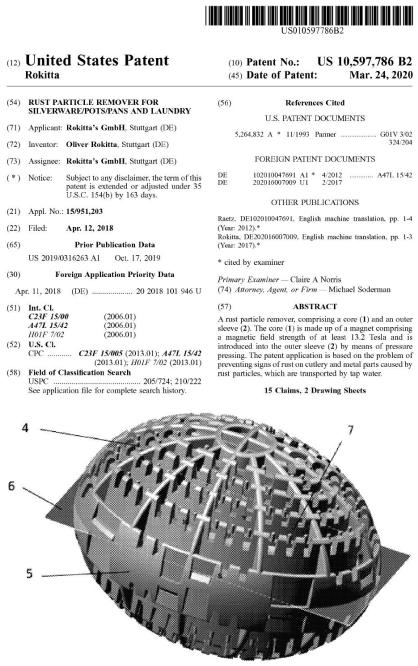
1,100억원+

독일 누적 판매액

2025년 재소개 관련 FAMILINK 보유 자료 기준

© Copyright credits · Screenshot RTL+ / via watson

녹 입자 제거 기술, 미국 등록특허



US10597786B2

(12) **United States Patent**
Rokitta

(10) **Patent No.: US 10,597,786 B2**
(45) **Date of Patent: Mar. 24, 2020**

(54) **RUST PARTICLE REMOVER FOR SILVERWARE/POTS/PANS AND LAUNDRY**

(71) Applicant: **Rokitta's GmbH**, Stuttgart (DE)

(72) Inventor: **Oliver Rokitta**, Stuttgart (DE)

(73) Assignee: **Rokitta's GmbH**, Stuttgart (DE)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 163 days.

(21) Appl. No.: **15/951,203**

(22) Filed: **Apr. 12, 2018**

(65) **Prior Publication Data**

US 2019/0316263 A1 Oct. 17, 2019

(30) **Foreign Application Priority Data**

Apr. 11, 2018 (DE) ..... 20 2018 101 946 U

(51) **Int. Cl.**
C21F 15/00 (2006.01)
A47L 15/42 (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ***C21F 15/005*** (2013.01); ***A47L 15/42*** (2013.01); *H01F 7/02* (2013.01)

(58) **Field of Classification Search**
USPC 205/724; 210/222
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

5,264,832 A * 11/1993 Parmer G01V 3/02 324/204

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

DE 102010047691 A1 * 4/2012 ..... A47L 15/42
DE 202016007009 U1 2/2017

OTHER PUBLICATIONS

Raetz, DE102010047691, English machine translation, pp. 1-4 (Year: 2012).*
Rokitta, DE202016007009, English machine translation, pp. 1-3 (Year: 2017).*

* cited by examiner

Primary Examiner — Claire A Norris
(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Michael Soderman

(57) **ABSTRACT**

A rust particle remover, comprising a core (**1**) and an outer sleeve (**2**). The core (**1**) is made up of a magnet comprising a magnetic field strength of at least 13.2 Tesla and is introduced into the outer sleeve (**2**) by means of pressure pressing. The patent application is based on the problem of preventing signs of rust on cutlery and metal parts caused by rust particles, which are transported by tap water.

15 Claims, 2 Drawing Sheets



US 10,597,786 B2

2020년 3월 24일 등록

네오디뮴 자석

녹 입자를 끌어당기는 내부 코어

알루미늄 외피

입자가 모이는 표면적을 확보

© Copyright credits · FAMILINK · USPTO

식기세척기용 스틱



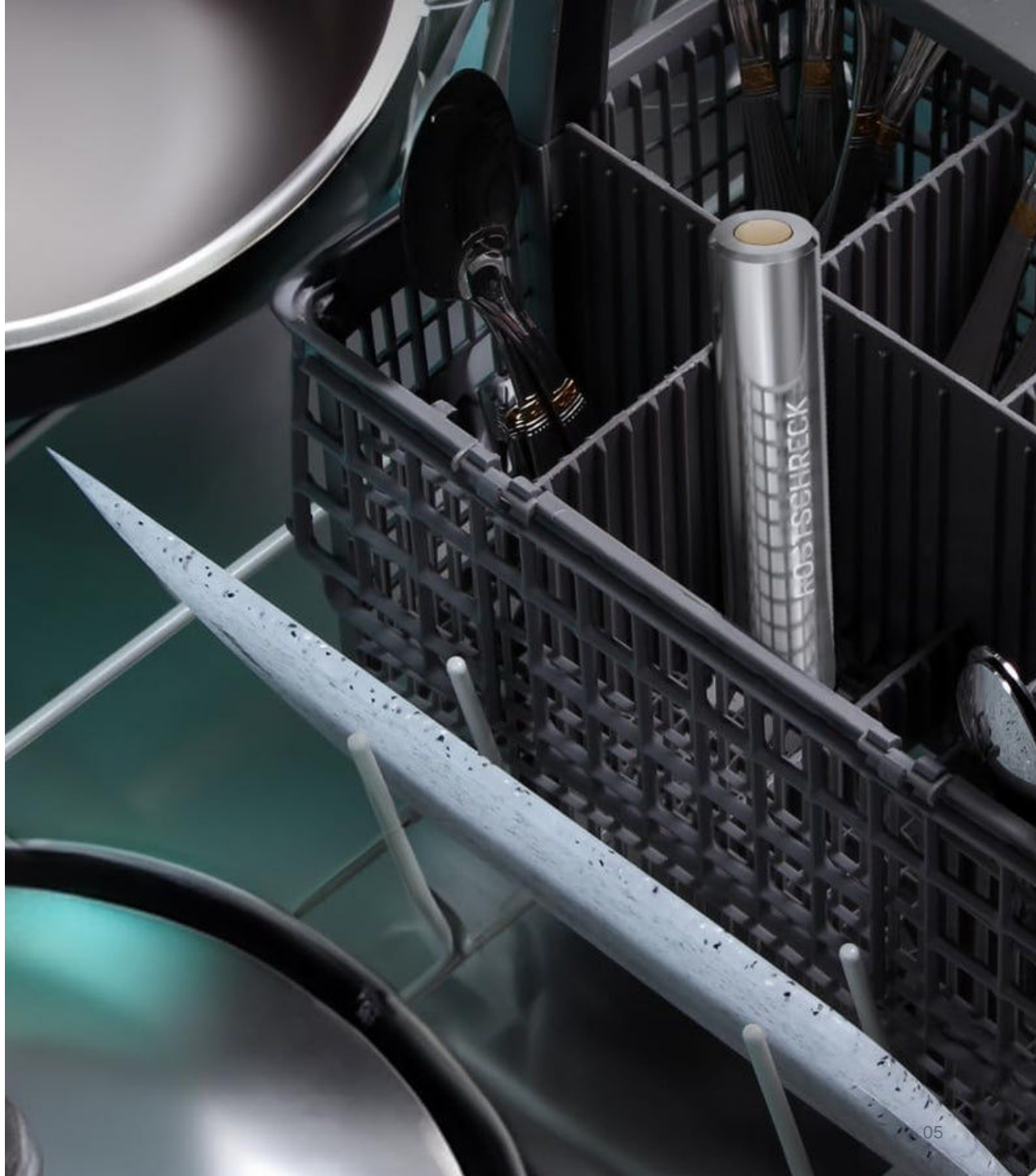
녹 입자 흡착

알루미늄과 자석을 결합해
세척수 속 녹 입자를 관리합니다.

넣어두는 사용 방식

수저 바구니에 스틱을 놓고
평소의 세척 과정을 진행합니다.

별도 약제를 계량하거나 분사할 필요 없이



© Copyright credits · FAMILINK · Rokitta's Rostschreck

세탁물에도 옮겨 붙는 녹 입자

녹슨 배관, 손상된 세탁조, 의류의 금속 단추나 지퍼. 이곳에서 떨어진 녹 입자가 세탁수를 따라 움직이며 옷에 얼룩을 남길 수 있습니다.



01 금속 부품에서 발생

배관·세탁조·단추·지퍼의 녹

02 세탁수를 따라 이동

물속 입자가 다른 세탁물에 달라붙음

03 세탁볼 안의 코어로 관리

알루미늄과 자석을 결합한 녹 관리 코어

녹 관리 코어를 담은 볼을 세탁물과 함께 투입합니다.

© Copyright credits · FAMILINK

사용 전과 후, 스틱 표면의 변화



사용 전

사용하기 전의
은색 금속 표면



밝게 변한 표면

수돗물의 미네랄 등과 반응해
밝은 침착물이 생긴 모습



검게 변한 표면

사용 중 침착물이 쌓이며
표면이 어두워진 모습



3개월 사용 후

식기세척기에서 사용한 스틱.
표면 전반에 나타난 변화

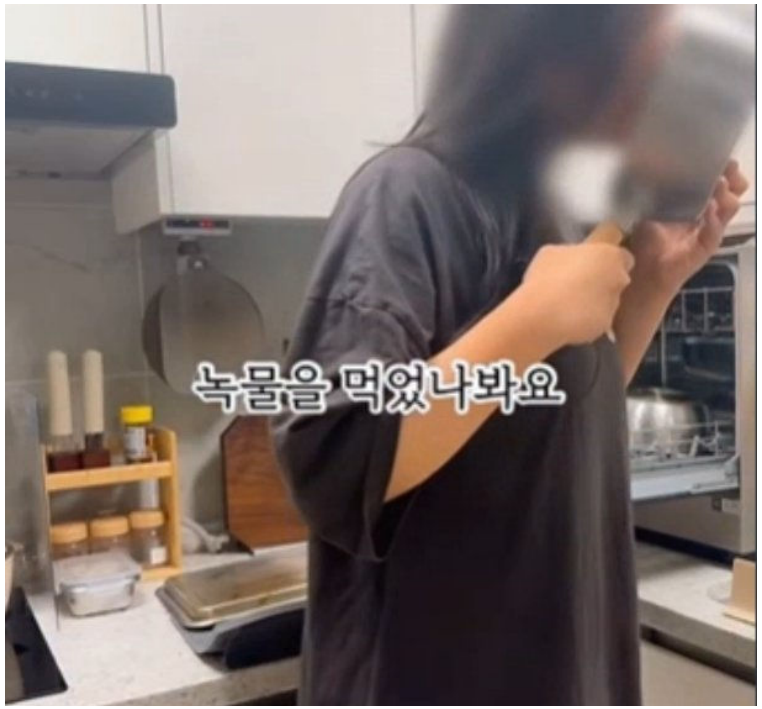
© Copyright credits · FAMILINK

국내 크리에이터 사용·소개 사례



윤블링

세탁볼을 열어 내부 코어의
사용 후 표면을 확인하는 장면



박지혜 · play_mom

주방에서 제품을 직접 들고
식기세척기 사용 경험을 소개



뽀큐트

직접 구매한 생활용품을 소개하는
추천 콘텐츠에 제품 등장

© Copyright credits · 좌 윤블링 · 중 play_mom · 우 뽀큐트 / FAMILINK

구매자 평가와 독일 주요 유통의 선택

15,540 글로벌 평가

4.3 / 5 Amazon UK 평가 화면



Amazon UK 글로벌 평가 · 제공 화면 기준

dm

Rokitta’s Rostschreck 알루미늄 스틱

ROSSMANN

IDEENWELT Rokitta’s Rostschreck

MÜLLER

Rokitta’s Rostschreck

독일 주요 드러그스토어 온라인 판매 사례

© Copyright credits · Amazon / FAMILINK

주방과 세탁실, 두 가지 제품 구성





식기세척기용 스틱

FOR DISHWASHER



세탁기용 세탁볼

FOR LAUNDRY

© Copyright credits · FAMILINK

녹 흡착 기술을
주방과 세탁실로

01

등록특허 기술

알루미늄 외피와 네오디뮴 자석.
녹 입자를 모으는 구조에 관한
미국 등록특허를 보유했습니다.

02

눈으로 보는 사용 경험

물에 닿는 위치에 넣는 방식.
식기세척기용 스틱과 세탁볼로
일상의 녹 관리를 돕습니다.

03

축적된 시장 성과

1,000만 개 이상의 누적 판매,
아마존 구매자 평가와
독일 주요 유통 판매 사례.