

Title (en)  
REUSABLE DRINKING STRAW

Title (de)  
WIEDERVERWENDBARER TRINKHALM

Title (fr)  
CHALUMEAU RÉUTILISABLE

Publication  
**EP 3915442 A1 20211201 (DE)**

Application  
**EP 21173209 A 20210511**

Priority  
• DE 102020114039 A 20200526  
• DE 102020115147 A 20200608

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Trinkhalm, umfassend ein äußeres Element (10) und ein inneres Element (12), wobei das äußere Element (10) hohlrohrartig mit einer im Querschnitt geschlossenen Wandung (14) und das innere Element (12) zumindest abschnittsweise rinnenartig mit einer Rinnenwandung (16) ausgebildet sind. Das äußere Element (10) weist wenigstens eine längliche Aussparung (18) in der Wandung (14) auf. In einem zusammengesetzten Zustand des Trinkhalms überlappt die Wandung des äußeren Elements (10) umfangsseitig die Rinnenwandung (16) des inneren Elements (12), so dass im Bereich der Aussparung (18) des äußeren Elements (10) das innere Element (12) und das äußere Element (10) zusammen ein flüssigkeitsdichtes Rohrprofil mit geschlossener Wandung ausbilden. Die Länge der Aussparung (18) des äußeren Elements ist kleiner als die Länge des inneren Elements (12) und das äußere Element (10) ist dehnbar und formelastisch.

IPC 8 full level  
**A47G 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47G 21/18** (2013.01); **A47G 2400/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• KR 101861432 B1 20180525  
• CN 108703614 A 20181026 - QIU ZHIQING  
• JP 2014155524 A 20140828 - TOPPAN PRINTING CO LTD  
• TW M576017 U 20190401 - YUANCHENG CREATIVE TECHNOLOGY CO LTD [TW]  
• CN 209377254 U 20190913 - LIU YANPING  
• DE 202018002707 U1 20180703 - SAGROSS DESIGNOFFICE GMBH [DE]  
• WO 2019228582 A1 20191205 - SLIDERSTRAW UG [DE]  
• DE 202020101015 U1 20200303 - LAUPP ULRICH [DE]

Citation (search report)  
• [X1] US 2020138216 A1 20200507 - PHAN PING [US]  
• [XP1] KR 20200130991 A 20201123 - KIM HAN JOO [KR]  
• [A] KR 102064716 B1 20200109 - KIM HAN JOO [KR]  
• [A] WO 2020067676 A1 20200402 - KIM YOUNGSOO [KR], et al

Cited by  
WO2022260507A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3915442 A1 20211201; EP 3915442 B1 20230816; EP 3915442 C0 20230816**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21173209 A 20210511**