

Title (en)
DEVICE FOR CLEANING STRAWS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON TRINKHALMEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES CHALUMEAUX

Publication
EP 3888520 A1 20211006 (DE)

Application
EP 21166462 A 20210331

Priority
DE 102020109085 A 20200401

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Reinigen von Trinkhalmen mit einer Beladestation zum Beladen der Vorrichtung mit Trinkhalmen, mindestens einer Spülstation zum Spülen der Trinkhalme mit Flüssigkeit, und einer Entnahmestation zur Entnahme der Trinkhalme. Dadurch, dass die Vorrichtung ein rotationssymmetrisches Fördermittel zum Transport der Trinkhalme zwischen den einzelnen Stationen aufweist, kann die Reinigung der Trinkhalme automatisiert werden. Das Fördermittel kann als zylindrisches Reinigungsmagazin (3) ausgebildet sein und Reinigungskammern (8) in Form von Einkerbungen oder Aussparungen in einer zur Längsachse des Reinigungsmagazins parallelen Lage aufweisen, wobei das Reinigungsmagazin in einem Gehäuse (2) drehbar gelagert ist.

IPC 8 full level
A47L 15/00 (2006.01); **A47G 21/18** (2006.01); **B08B 3/04** (2006.01); **B08B 9/00** (2006.01); **B08B 9/032** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 21/18 (2013.01); **A47L 15/0089** (2013.01); **B08B 9/0323** (2013.01); **A47G 2400/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2018352983 A1 20181213 - ALLEN APRIL [US]
• US 6039490 A 20000321 - BANKS BEVERLY L [US], et al
• US 2020086363 A1 20200319 - BOWMAN JOHN JAY [US]
• DE 202019003700 U1 20200204 - HUETTLINGER CHRISTIAN [DE]

Citation (search report)
• [XD] US 2020086363 A1 20200319 - BOWMAN JOHN JAY [US]
• [AD] DE 202019003700 U1 20200204 - HUETTLINGER CHRISTIAN [DE]
• [A] DE 202019104789 U1 20190916 - GEFU KUECHENBOSS GMBH & CO KG [DE]
• [A] GB 2576931 A 20200311 - TEEMO GROUP LTD [GB]

Cited by
CN116135350A

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 3888520 A1 20211006; DE 102020109085 A1 20211007

DOCDB simple family (application)
EP 21166462 A 20210331; DE 102020109085 A 20200401