

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR HOLDING SWEEP ITEMS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON KEHRGUT

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DES BALAYURES

Publication
EP 3315666 A1 20180502 (DE)

Application
EP 17001524 A 20170913

Priority
DE 102016117186 A 20160913

Abstract (de)
Vorrichtung (10) zur Aufnahme von Kehrgut (12) von einer Bodenfläche (11), umfassend eine Bürste (13), die um eine quer zur Fahrtrichtung (14) gerichtete Achse (15) drehbar ist, und mit der das Kehrgut hin zu einem Sammelbehältnis (16) förderbar ist. Die Besonderheit besteht unter anderem darin, dass im Förderweg (17) des Kehrgutes, stromabwärts der Bürste, eine Hebeeinrichtung (18) angeordnet ist, die das Kehrgut in vertikaler Richtung (19) anhebt und zu einer oberhalb der Bürste gelegenen Abgabestelle (20) hin transportiert, von der das Kehrgut dem Sammelbehältnis zuführbar ist.

IPC 8 full level
E01H 1/04 (2006.01); **E01H 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 1/042 (2013.01); **E01H 1/045** (2013.01); **E01H 1/053** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10137802 A1 20030306 - REPENNING JUERGEN [DE], et al
- DE 102012013272 A1 20140508 - REPENNING JÜRGEN [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 202013105493 U1 20140109 - BERLINER STADTREINIGUNGSBETR E ANSTALT DES OEFFENTLICHEN RECHTS [DE]
- [XAYI] CN 201089886 Y 20080723 - GANG XU
- [XAY] US 4754521 A 19880705 - ZONI SERGIO [IT]
- [XAYI] FR 2663056 A1 19911213 - CARRE DENIS, et al
- [YA] EP 2350393 A1 20110803 - AEBI SCHMIDT DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] US 1335637 A 19200330 - BARRIE CHARLES E

Cited by
CN110158515A; CN114232543A; US2022074151A1; US11965297B2

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)
DE 102016117186 A1 20180315; DE 102016117186 B4 20190321; EP 3315666 A1 20180502; EP 3315666 B1 20191106

DOCDB simple family (application)
DE 102016117186 A 20160913; EP 17001524 A 20170913