

Title (en)
BROOM

Title (de)
BESEN

Title (fr)
BALAI

Publication
EP 3308671 A2 20180418 (DE)

Application
EP 17183690 A 20170728

Priority
DE 102016114012 A 20160729

Abstract (de)
Damit ein Besen auch bei großer Kehr-Breite während des Kehrens stabil und gleichmäßig auf dem Untergrund aufliegt und nicht um eine in Kehrrichtung gerichtete horizontale Achse zu schwingen und sich aufzuschaukeln beginnt, besitzt - in der Aufsicht betrachtet - der erfindungsgemäße Besen einen Besenkopf, der in der Aufsicht betrachtet eine Vorderkante und/oder eine Hinterkante besitzt, die konkav und/oder konvex geformt sind, vorzugsweise links von der Mitte konkav und rechts von der Mitte konvex oder umgekehrt, unter Umständen auch abhängig von der vorgesehenen Kehrrichtung, also Schieberichtung oder Ziehrichtung.

IPC 8 full level
A46B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 5/0012 (2013.01); **A46B 5/0045** (2013.01); **A46B 5/0054** (2013.01); **A46B 9/02** (2013.01); **A46B 2200/302** (2013.01)

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 102016114012 A1 20180201; **DE 102016114012 B4 20210204**; DK 3308671 T3 20240722; EP 3308671 A2 20180418; EP 3308671 A3 20180808; EP 3308671 B1 20240529; FI 3308671 T3 20240717; LT 3308671 T 20240710

DOCDB simple family (application)
DE 102016114012 A 20160729; DK 17183690 T 20170728; EP 17183690 A 20170728; FI 17183690 T 20170728; LT 17183690 T 20170728