

Title (en)
SWEEPING APPARATUS

Title (de)
KEHRMASCHINE

Title (fr)
BALAYEUSE

Publication
EP 3536859 A1 20190911 (DE)

Application
EP 19157966 A 20190219

Priority
DE 102018104116 A 20180223

Abstract (de)
Eine selbstfahrende aufnehmende Kehrmaschine umfasst ein Trägerfahrzeug, eine mindestens einen rotierenden Besen aufweisende Kehrreinheit und eine Kehrgut-Aufnahmeeinheit. Diese umfasst ihrerseits einen Kehrgut-Sammelbehälter, ein Sauggebläse und einen Kehrgut-Ansaugtrakt mit einem in den Kehrgut-Sammelbehälter mündenden Saugkanal und einem endseitig daran angeordneten, zusammen mit der zu reinigenden Oberfläche (7) einen Sauglufteintrittsspalt (13) definierenden Saugkopf (1). Es ist ein Befeuchtungssystem mit einem Wasserbehälter und einem von diesem gespeisten, an dem Saugkopf (1) vorgesehenen Wasserverteiler (8) zum Einbringen von Wasser in den den Kehrgut-Ansaugtrakt durchströmenden Saugluftstrom (S) vorgesehen. Dabei weist der Wasserverteiler (8) eine an dem Saugkopf (1) angeordnete, sich quer zur Saugluft-Strömungsrichtung erstreckende Filmbildungsplatte (10) mit einer unteren, dem Saugluftstrom (S) ausgesetzten Abreißkante (29) und einer oberhalb davon angeordneten Filmbildungszone (27) sowie eine oberhalb der Filmbildungszone (27) angeordnete Wasseraufgabe (15) auf.

IPC 8 full level
E01H 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 1/0845 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] GB 2420813 A 20060607 - APPLIED SWEEPERS LTD [GB]
• [A] DE 6805502 U 19690430 - STREICHER FA M [DE]

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 102018104116 B3 20190808; EP 3536859 A1 20190911; EP 3536859 B1 20201021; ES 2841436 T3 20210708

DOCDB simple family (application)
DE 102018104116 A 20180223; EP 19157966 A 20190219; ES 19157966 T 20190219