

Title (en)
FOAM SUPPLY DEVICE

Title (de)
SCHAUMZUFUHR EINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MOUSSE

Publication
EP 3991805 A1 20220504 (DE)

Application
EP 21176801 A 20210531

Priority
EP 20204565 A 20201029

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schaumzufuhreinrichtung zum Auswerfen eines Schaummittels mit einem Bodenstück zur Verbindung mit einem Schaummittelspeicher, und einer Wand (3) zur Bildung eines inneren Raums, um ein Schaummittel in einer Längsachsenrichtung der Schaumzufuhreinrichtung zu einer Auswurföffnung (5) zu führen. In dem Bodenstück sind mit dem inneren Raum verbundene Eintrittsöffnungen (7) für das Schaummittel vorgesehen. Die Eintrittsöffnungen (7) sind sich verjüngend ausgeführt, sodass die Strömungsgeschwindigkeit des aus dem Schaummittelspeicher in die Schaumzufuhreinrichtung strömenden Schaummittels ansteigt. In der Wand (3) sind mehrere Luftöffnungen (9) zum Einbringen von Umgebungsluft in den Schaummittelstrom vorgesehen. Eine Gesamtlänge der Schaumzufuhreinrichtung liegt zwischen 72 und 85 mm, und eine Durchgangsfläche von jeder der Luftöffnungen (9) liegt zwischen 6,4 mm² und 40,9 mm².

IPC 8 full level
A62C 31/12 (2006.01); **A62C 3/16** (2006.01); **A62C 5/02** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 5/022 (2013.01); **A62C 5/024** (2013.01); **A62C 31/12** (2013.01); **B05B 7/005** (2013.01); **B05B 7/0425** (2013.01); **B05B 1/3415** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006035349 A1 20080417 - NEUMAERKER HARALD [AT]

Citation (search report)
• [ID] DE 102006035349 A1 20080417 - NEUMAERKER HARALD [AT]
• [A] US 8360339 B2 20130129 - HENRY DARREN SEAN [US]

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 3991805 A1 20220504; **EP 3991805 B1 20240110**; **EP 3991805 C0 20240110**; ES 2974953 T3 20240702; HR P20240335 T1 20240607; PL 3991805 T3 20240402

DOCDB simple family (application)
EP 21176801 A 20210531; ES 21176801 T 20210531; HR P20240335 T 20210531; PL 21176801 T 20210531