

Title (en)
Shoe scraper

Title (de)
Fussabstreifer

Title (fr)
Décrottoir

Publication
EP 1340449 A1 20030903 (DE)

Application
EP 02002512 A 20020202

Priority
EP 02002512 A 20020202

Abstract (en)

The foot scraper has several parallel running profile supports (1) rigidly or flexibly connected to each other by connecting members. The profile supports comprise at least two parallel running side parts (4.1,4.2), which are connected by at least one through cross rib, which by means of the side parts form one or more open or closed chambers (7.3). The side parts extend over the upper and/or lower face surface upwards and/or downwards, forming an upwardly and/or downwardly open chamber (6.1). The upper chamber accommodates at least one scraper component. The lower chamber (3) accommodates at least one lower support component and a noise-absorbing component.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Abstreifer mit folgenden Merkmalen: a) der Abstreifer weist zahlreiche in etwa parallel zueinander verlaufende Profilträger 1 auf, b) die Profilträger 1 sind über starre oder flexible Verbindungsglieder 41 miteinander verbunden, c) die Profilträger 1 bestehen aus mindestens zwei parallel zueinander verlaufenden Seitenteilen 4, 4.1, 4.2, d) die Seitenteile 4 sind durch mindestens einen durchgehenden Quersteg 5.1, 5.2 verbunden, die mittels der Seitenteile 4 eine oder mehrere offene oder geschlossene Kammern 7 bilden, e) die Seitenteile 4 erstrecken sich jeweils über die obere und/oder untere Stirnfläche 5.3, 5.4 nach oben und/oder unten hinaus und bilden dadurch jeweils eine nach oben und/oder nach unten offene Kammer 6.1, 6.2, f) die obere Kammer 6.1 dient zur Aufnahme von mindestens einem Abstreifelement 21, g) die untere Kammer 3 dient zur Aufnahme von mindestens einem unteren Abstützelement 24 und/oder schallabsorbierenden Element, h) die nach oben gerichtete Seite des unteren Abstützelements 24 und/oder des schallabsorbierenden Elements weist eine in etwa ebene Oberfläche 22 auf, die gegen die Oberfläche 22.1 der Unterseite des unteren Querstegs 5.2 in etwa ganzflächig anliegt und/oder mit diesem über einen Kleber fest verbunden ist, i) das Abstützelement 24 weist eine oder mehrere nach unten offene Einbuchtungen auf. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 23/26

IPC 8 full level
A47L 23/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 23/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3808628 A 19740507 - BETTS K
- [AY] DE 4407231 A1 19950907 - GEGGUS EMS GMBH [DE]
- [A] EP 0676169 A1 19951011 - ARENS ERICH [DE] & DE 4407231 C2 19960711 - GEGGUS EMS GMBH [DE]

Cited by
DE102009048193B4; DE102009048193A1; EP2901911A1; DE202015006877U1; EP2901910A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1340449 A1 20030903; EP 1340449 B1 20060104; AT E314821 T1 20060215; DE 50205488 D1 20060330

DOCDB simple family (application)
EP 02002512 A 20020202; AT 02002512 T 20020202; DE 50205488 T 20020202