Title (en)

Anchoring system of a the layer of a broom made of fabrics material on the corresponding supporting member

Title (de)

Ankerungsvorrichtung des Belags eines Stoffbesens auf dem entsprechenden Tragteil

Title (fr)

Dispositif d'ancrage du revêtement d'un balai de tissu sur son support associé

Publication

EP 1123683 A2 20010816 (FR)

Application

EP 01200421 A 20010206

Priority

LU 90521 A 20000211

Abstract (en)

[origin: US2001013153A1] The present invention relates to an anchoring device for the covering 9 of a fabric broom on its associated support, which provides for extraction of the totality of the piece of fabric 9, including its extremities. This extraction, accomplished by means of a roller extractor, is made possible by providing anchor studs (14) having an underlying recess and extending from the upper surface of the support 1-3, through the use of articulated lever-shaped connecting grips 5 on support 1-3 comprising an arm that exerts pressure on appendages 15 of the piece of fabric 9 without interfering with the heads of anchor studs 14, and lateral shoulders 13 on support 1-3 configured in such a way that they define between them a determinate space from which neither anchor studs 14 nor connecting grips 5 emerge.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'ancrage du revêtement 9 d'un balai de tissu sur son support associé, qui permet l'essorage de la totalité de la pièce de tissu 9 y compris de ses parties extrêmes. Cet essorage qui est effectué au moyen d'un appareil d'essorage à rouleaux, est rendu possible en prévoyant des plots d'ancrage 14 à entaille sous-jacente qui se dressent à partir de la surface supérieure du support 1-3, en utilisant des pinces d'accrochage formant leviers 5 articulées sur le support 1-3 et ayant un bras qui exerce une pression sur des appendices 15 de la pièce de tissu 9, sans interférer avec les têtes des plots d'ancrage 14, et des épaulements latéraux 13 du support 1-3 configurés d'une manière appropriée de manière à définir entre eux un espace déterminé dont n'émergent ni les plots d'ancrage 14 ni les pinces d'accrochage 5. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 13/256

IPC 8 full level

A47L 13/254 (2006.01); **A47L 13/258** (2006.01); **A47L 13/44** (2006.01); **A47L 13/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 13/254 (2013.01); **A47L 13/258** (2013.01); **A47L 13/44** (2013.01); **A47L 13/60** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1123683 A2 20010816; **EP 1123683 A3 20020313**; **EP 1123683 B1 20061115**; AT 345084 T 20061215; BR 0100179 A 20010918; BR 0100179 B1 20090811; CA 2332554 A1 20010811; CA 2332554 C 20080805; DE 60124437 D1 20061228; DE 60124437 T2 20070906; ES 2274849 T3 20070601; HK 1041427 A1 20020712; IT PD20010027 A1 20020806; US 2001013153 A1 20010816; US 6687943 B2 20040210

DOCDB simple family (application)

EP 01200421 A 20010206; AT 01200421 T 20010206; BR 0100179 A 20010126; CA 2332554 A 20010201; DE 60124437 T 20010206; ES 01200421 T 20010206; HK 02100634 A 20020128; IT PD20010027 A 20010206; US 76514501 A 20010118