

Title (en)

Roller for guiding the movement of a textile, endless panel sheet curtain with corresponding weighting unit

Title (de)

Rollhülse zur Führung des Umlaufs einer textilen, endlosen Paneelbahn eines Flächenvorhanglaufwagens und zugehöriger Beschwerungseinheit

Title (fr)

Mandrin rotatif pour guider le mouvement d'une bande de panneau textile sans fin d'un rideau et unité de lestage associée

Publication

EP 2465393 A1 20120620 (DE)

Application

EP 10015829 A 20101220

Priority

EP 10015829 A 20101220

Abstract (en)

The sleeve (1) has a surface designed in skid-proof manner and coated with flock fibers on an entire length. The fibers are inclined in a longitudinal direction to the sleeve. Lines or flock directions (3) are formed in a longitudinal direction to the sleeve. The sleeve is either simply and centrally divided or symmetrically divided multiple times to an even number on a rotational axis. The flock directions of a roller sleeve part (2) are symmetrically aligned opposite to each other on the rotational axis. The surface is made of a flock-like material such as web velour, velvet or plush.

Abstract (de)

Rollhülse (1)(2) zur Führung des Umlaufs einer textilen, endlosen Paneelbahn (10) eines Flächenvorhanglaufwagens (11) und zugehöriger Beschwerungseinheit (12) analog nach Gebrauchsmuster Nr 20 2007 008 111.1, dadurch gekennzeichnet, dass bei manuellem Zug an der Paneelbahn (10) nach unten oder oben durch die Oberflächenbeschaffenheit der Rolle (1) ein unkontrolliertes oder schiefes Abrutschen oder seitliches Verschieben des Paneels auf der Rollhülse dadurch verhindert wird, dass die Oberfläche der Rollhülse rutschfest gestaltet ist. Dies wird insbesondere durch eine Flockbeschichtung der Rollhülsoberfläche erreicht. Die Flockfasern sind dabei in Längsrichtung der Rollhülse geneigt. Durch Teilung der Rollhülse in der Mitte der Drehachse (5) und nach außen gerichtetem Flockflor (3) wird ein seitliches Wandern der Stoffbahn auf der Rollhülse verhindert.

IPC 8 full level

A47H 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47H 23/06 (2013.01); **E06B 9/24** (2013.01); **E06B 9/40** (2013.01); **E06B 2009/2405** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202004000315 U1 20040506 - METZ MAIKE [DE]
- [A] JP 2003155136 A 20030527 - HAJIME DENCHAKU SHOKUMOSHO KK
- [A] GB 978815 A 19641223 - DU PONT

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 2465393 A1 20120620

DOCDB simple family (application)

EP 10015829 A 20101220