

Title (en)

Support for bobbins made from material that could slough off and/or get deformed

Title (de)

Halterung für Rollen aus einem Material, das dazu neigt, abzurutschen und/oder sich zu verformen

Title (fr)

Support pour bobines en matériau susceptible de décrochement et/ou de déformation

Publication

EP 1834898 A1 20070919 (FR)

Application

EP 07380017 A 20070129

Priority

ES 200600660 A 20060315

Abstract (en)

The support has a movable band or cradle (1) mounted on a chassis-armature of a pallet (2) that supports a SMC coil. Actuating cylinders (3) permit to fix the band or cradle in multiple positions and adapt the band or cradle to variable diameter of the coil, such that the weight of the coil is constantly supported on whole length and on a lower part of the diameter by the band or cradle. The cylinders comprise a jacket (31) articulated to the armature and a piston (32) articulated to a post (30) where a lateral part (11) of the cradle or band is mounted.

Abstract (fr)

Support pour bobines de matériau susceptible de se décrocher et/ou de se déformer, qui se compose d'un berceau ou bande (1) monté sur l'armature-châssis de la palette (2) qui supporte la bobine, et de moyens (3) pour fixer en différentes positions ce berceau ou bande (1) et l'adapter au diamètre variable de la bobine, de façon à ce que le poids de la bobine soit constamment supporté sur toute sa longueur et sur approximativement la moitié inférieure de son diamètre par ce berceau ou bande (1), ce qui évite au matériau de se décrocher et/ou à la bobine de se déformer. A appliquer de préférence pour fixer des bobines de SMC.

IPC 8 full level

B65D 85/66 (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/44 (2013.01); **B65D 85/66** (2013.01); **B65H 16/028** (2013.01); **B65H 2301/4137** (2013.01); **B65H 2301/41386** (2013.01); **B65H 2405/422** (2013.01); **B65H 2601/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 6161792 A 20001219 - KAYSER FRANZ [DE]
- [A] EP 0327048 A2 19890809 - TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD [JP]
- [A] WO 0164568 A2 20010907 - KT EQUIPMENT INTERNATIONAL INC [BB], et al
- [A] US 3920136 A 19751118 - TALBERT DAVID F

Cited by

CN113665940A; GB2464312A; EA037935B1; US11208257B2; WO2014029387A1; WO2018005299A1; WO2018194933A1; US10501231B2; US10815030B2; US11305914B2; US11407559B2; US11840372B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1834898 A1 20070919

DOCDB simple family (application)

EP 07380017 A 20070129