

Title (en)

Load of rolls of compressible materials, method for its realization and device to apply such a method.

Title (de)

Last von Rollen zusammendrückbarer Materialien, Verfahren zur Durchführung und Vorrichtung zur Verwendung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Fardeau de rouleaux de matériaux compressibles, procédé de réalisation d'un tel fardeau et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0022417 A1 19810114 (FR)

Application

EP 80401031 A 19800709

Priority

FR 7917771 A 19790709

Abstract (en)

[origin: ES252430U] Load of at least two layers of rolls of compressible material. In such load, the rolls of each layer are placed side by side and in contact with each other, while the rolls of two superposed layers are in mutual contact by their lower or upper generatrix. The load further comprises two plates adjacent to the end layers of rolls, and two binders bearing on the plates and orientated at right angle between each other. Application particularly to the conditioning of rolls of fiber insulating materials.

Abstract (fr)

L'invention concerne un fardeau d'au moins deux couches de rouleaux d'un matériau compressible. Dans ce fardeau, les rouleaux de chaque couche sont placés côte à côte et en contact les uns des autres, tandis que les rouleaux de deux couches superposées sont en contact mutuel par leur génératrice inférieure ou supérieure. Le fardeau comporte en outre deux plaques profilées attenant aux couches extrêmes de rouleaux, et deux liages prenant appui sur les plaques profilées et orientés orthogonalement l'un par rapport à l'autre. L'invention s'applique notamment au conditionnement de rouleaux en matériaux isolants fibreux.

IPC 1-7

B65D 71/02; **B65D 85/08**

IPC 8 full level

B65D 85/66 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01); **B65D 85/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 71/0088 (2013.01 - EP US); **B65D 71/02** (2013.01 - EP US); **B65D 85/08** (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00018** (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00055** (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00092** (2013.01 - EP US); **B65D 2571/00111** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3272329 A 19660913 - JOHN MEHALOV
- FR 2188572 A5 19740118 - KAIMEIER ET SOHN KG W [DE]
- DE 2631817 A1 19780119 - FRICKE THEODOR
- US 3638790 A 19720201 - SCHMID RICHARD O, et al
- FR 1579675 A 19690829

Cited by

DE10062038C1; DE10152385A1; DE10026269A1; DE10152385B4; DE10026269B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022417 A1 19810114; **EP 0022417 B1 19840328**; AT E6846 T1 19840415; AU 540917 B2 19841206; AU 6057380 A 19810203; BR 8008728 A 19810428; CA 1150684 A 19830726; DE 3067253 D1 19840503; DK 72381 A 19810218; ES 252430 U 19801116; ES 252430 Y 19821016; ES 493205 A0 19810801; ES 8106259 A1 19810801; FR 2460862 A1 19810130; FR 2460862 B1 19830826; GR 68740 B 19820211; IE 50003 B1 19860122; IE 801423 L 19810109; IN 153203 B 19840616; JP S56500804 A 19810618; MA 18903 A1 19810401; OA 06576 A 19810831; PT 71526 A 19800801; RO 81754 A 19840621; RO 81754 B 19840830; TR 21382 A 19840720; US 4444311 A 19840424; WO 8100091 A1 19810122

DOCDB simple family (application)

EP 80401031 A 19800709; AT 80401031 T 19800709; AU 6057380 A 19800709; BR 8008728 A 19800709; CA 356310 A 19800716; DE 3067253 T 19800709; DK 72381 A 19810218; ES 252430 U 19800805; ES 493205 A 19800708; FR 7917771 A 19790709; FR 8000116 W 19800709; GR 800162410 A 19800708; IE 142380 A 19800709; IN 931CA1980 A 19800814; JP 50147780 A 19800709; MA 19101 A 19800709; OA 57159 A 19800709; PT 7152680 A 19800709; RO 10356781 A 19810302; TR 2138280 A 19800709; US 42228382 A 19820923