

Title (en)

Liquid-shock-absorbing filler material.

Title (de)

Saug-, Füll- und Dämm-Material.

Title (fr)

Matériau de rembourrage et d'amortissage pouvant absorber des liquides.

Publication

EP 0605358 A1 19940706 (DE)

Application

EP 93710022 A 19931229

Priority

DE 9217790 U 19921229

Abstract (en)

Serving for packaging products, in particular vessels containing liquids, for absorbing leaked, viscous liquids, and for sound-proofing, thermally insulating and shock-absorbing is a material made of straw (1) which has been ground and compressed to form ground-straw blocks (15). This material can be used as a filler material for packagings of products and for cavities in building construction or in machinery. It can be produced in that straw is ground into powder and the powder is compacted by compressing it to form ground-straw blocks which are broken up into pieces with an irregular outer surface, the ground-straw blocks being subjected to coarse grinding to break them up. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Verpacken von Gütern, insbesondere Flüssigkeiten beinhaltenden Gefäßen, zum Aufsaugen von ausgelaufenen dickflüssigen Flüssigkeiten und zur Schall-, Wärme- und Stoßdämmung dient ein Material aus Stroh (1), das aus gemahlenem und zu Strohmehlbriketts (15) gepreßtem Stroh (1) besteht. Dieses Material ist als Füllmaterial für Verpackungen von Gütern und für Hohlräume in Baukonstruktionen oder in Geräten verwendbar. Es kann dadurch hergestellt werden, daß man Stroh zu Mehl vermahlt und das Mehl durch Pressung zu Strohmehlbriketts verdichtet, die man zu Bruchstücken mit unregelmäßiger Außenfläche zerteilt, wobei man für die Zerteilung die Strohmehlbriketts einer Grobmahlung unterwirft. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 81/04; **B65D 81/12**

IPC 8 full level

B65D 81/24 (2006.01); **B01J 20/28** (2006.01); **B65D 65/46** (2006.01); **B65D 81/05** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 81/051 (2013.01); **B65D 81/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] EP 0310016 A2 19890405 - PIROTTE FUTTERMITTEL [DE]
- [X] DE 4025257 A1 19920213 - BIO PACK VERPACKUNGS GMBH CO [DE]
- [X] DE 4025256 C1 19920123
- [A] DE 4124179 A1 19920213 - NONNENMACHER HELMUT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9217790 U1 19930311; CZ 287293 A3 19940817; EP 0605358 A1 19940706

DOCDB simple family (application)

DE 9217790 U 19921229; CZ 287293 A 19931223; EP 93710022 A 19931229