

Title (en)
AN ABSORBENT LAMINATE.

Title (de)
ABSORBIERENDES LAMINIERTES MATERIAL.

Title (fr)
STRATIFIE ABSORBANT.

Publication
EP 0608292 A1 19940803 (EN)

Application
EP 92921231 A 19921013

Priority
• GB 9122039 A 19911017
• GB 9201874 W 19921013
• GB 9213890 A 19920630

Abstract (en)
[origin: WO9307965A1] An absorbent laminate (1) has a first outer layer (2) comprising an absorbent material, an intermediate layer (3) one face of which is in contact with and attached to one face of the first outer layer (2), the intermediate layer (3) being effective to prevent or moderate liquid transmission therethrough, characterised by a second outer layer (4) of an absorbent material in contact with and attached to the other face of the intermediate layer (3). Preferably the intermediate layer (3) comprises an adhesive which also serves the purpose of securing the first and second outer layers (2, 4) together. In a preferred embodiment the first outer layer (2) comprises super absorbent crystals e.g. sodium polyacrylate, the intermediate layer (3) comprises a cross-linked polyvinyl acetate adhesive, and the second outer layer (4) is used as the bottom layer and comprises an absorbent material such as blotting paper. A layer of non-woven cellulose tissue paper (5) e.g. toilet tissue is preferably disposed on top of the super absorbent crystals forming part of the first outer layer (2).

Abstract (fr)
Un stratifié absorbant (1) comporte une première couche externe (2) d'une matière absorbante, une couche intermédiaire (3) dont une face est en contact et est fixée à une face de la première couche extérieure (2), la couche intermédiaire (3) ayant une action efficace afin d'empêcher le liquide de la traverser ou de modérer son passage. Ce stratifié est caractérisé par une seconde couche externe (4) de matière absorbante en contact ou fixée à l'autre face de la couche intermédiaire (3). De préférence, la couche intermédiaire (3) comporte un adhésif qui sert également à assembler les premières et secondes couches externes (2, 4). Dans un mode préféré de réalisation, la première couche externe (2) comprend des cristaux super-absorbants, par ex., du polyacrylate de sodium, la couche intermédiaire (3) comprend un adhésif d'acétate de polyvinyle réticulé, et la seconde couche externe (4) est utilisée comme couche de fond et comprend une matière absorbante telle que du papier buvard. Une couche en papier de cellulose non tissé (5), tel que du papier hygiénique, est de préférence placée sur le dessus des cristaux liquides super-absorbants faisant partie de la première couche externe (2).

IPC 1-7
B01J 20/32; **B01J 20/26**; **A01K 1/015**; **B32B 5/16**

IPC 8 full level
A01K 1/015 (2006.01); **B32B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01K 1/0152 (2013.01 - EP); **A01K 1/0155** (2013.01 - EP); **B32B 7/12** (2013.01 - US); **B32B 29/00** (2013.01 - EP); **B32B 29/005** (2013.01 - US); **B32B 37/12** (2013.01 - US); **B32B 2305/20** (2013.01 - US); **B32B 2307/704** (2013.01 - US); **B32B 2307/7265** (2013.01 - US); **B32B 2317/12** (2013.01 - US); **B32B 2333/08** (2013.01 - US)

Citation (search report)
See references of WO 9307965A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9307965 A1 19930429; AU 2752192 A 19930521; EP 0608292 A1 19940803

DOCDB simple family (application)
GB 9201874 W 19921013; AU 2752192 A 19921013; EP 92921231 A 19921013