

Title (en)
PROTECTION TARPAULIN FABRIC AND MANUFACTURING METHOD THEREOF.

Title (de)
SCHUTZPLANENSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)
TOILE A BACHE DE PROTECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0151170 A1 19850814 (DE)

Application
EP 84902919 A 19840719

Priority
DE 3327016 A 19830727

Abstract (en)
[origin: WO8500626A1] The protection tarpaulin fabric is water-tight, heat reflecting, has a plurality of layers, is comprised of a light tear-resistant polyester cloth of 160 g/m² at the maximum as base cloth, provided on one face with at least one layer pigmented with a cross-linked polyacrylic acid ester and with a covering layer comprised of polyurethane, the coatings representing in total from 25 to 80 g/m². Essentially pigments which reflect heat are used, such as particularly pigments derived from aluminium or aluminium bronze. Furthermore, in the process for manufacturing the protection tarpaulin fabric according to the present invention, which is characterized in that on a light optionally pretreated polyester cloth of 160 g/m² at the maximum and used as a base cloth at least one layer is applied on one face by means of an aqueous pigmented cross-linkable polyacrylic acid ester dispersion as well as a covering layer of polyurethane, preferably an aliphatic polyurethane with utilization of usual auxiliary agents and intermediary drying, the application of solid material during the various coatings being such that the finished protection tarpaulin fabric comprises a deposit of solid material on the base cloth ranging from 25 to 80 g/m².

Abstract (fr)
Toile à bache de protection, étanche à l'eau, réfléchissant la chaleur, à plusieurs couches, formée d'un tissu léger de polyester résistant à la déchirure de 160g/m² au maximum en tant que tissu de base, dotée d'un côté d'au moins une couche pigmentifère d'un ester d'acide polyacrylique réticulé et d'une couche de couverture composée de polyuréthane, les enduction représentant au total de 25 à 80 g/m². On utilise surtout des pigments réfléchissant la chaleur, comme en particulier des pigments provenant de l'aluminium ou du bronze d'aluminium. En outre, au cours d'un procédé de fabrication de la toile à bache de protection conforme à la présente invention, qui est caractérisée par le fait que sur un tissu léger de polyester le cas échéant prétraité de 160g/m² au maximum et servant de tissu de base est appliquée d'un côté au moins une couche au moyen d'une dispersion d'ester d'acide polyacrylique aqueuse, pigmentifère et pouvant se réticuler, ainsi qu'une couche de couverture au moyen d'un polyuréthane, de préférence un polyuréthane aliphatique, avec utilisation des adjuvants usuels et séchage intermédiaire, l'application de matière solide pendant les diverses enductions étant telle que la toile à bache de protection finie comporte un dépôt de matière solide sur le tissu de base allant de 25 à 80 g/m².

IPC 1-7
D06N 7/00; D06N 3/08

IPC 8 full level
B32B 27/12 (2006.01); **B32B 27/20** (2006.01); **B32B 27/28** (2006.01); **B32B 27/30** (2006.01); **D06N 3/08** (2006.01); **D06N 3/18** (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06N 3/183 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8500626A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8500626 A1 19850214; DE 3327016 A1 19850214; DE 3327016 C2 19860925; DE 3460990 D1 19861120; EP 0151170 A1 19850814; EP 0151170 B1 19861015

DOCDB simple family (application)
EP 8400224 W 19840719; DE 3327016 A 19830727; DE 3460990 T 19840719; EP 84902919 A 19840719