

Title (en)
Pallet.

Title (de)
Palette.

Title (fr)
Palette.

Publication
EP 0068585 A1 19830105 (DE)

Application
EP 82200787 A 19820625

Priority
NL 8103142 A 19810630

Abstract (en)
A pallet for materials handling consists of an upper cover plate which is sepd. by distance blocks from a lower cover plate with openings for the wheels. The lower cover plate consists at least partly of a material with a higher flexural strength than the upper cover plate. Suitable materials for the upper cover plate and the distance blocks are polypropylene injection mouldings and for the lower cover plate polypropylene reinforced with endless or chopped glass fibres. The greater strength of the lower cover plate makes it possible to reduce the thickness of the upper cover plate, although both use the same basic material.

Abstract (de)
Für eine aus Kunststoff hergestellte Palette, die im wesentlichen aus einer oberen Deckplatte und einer unteren Deckplatte besteht, welche durch Distanzklötze voneinander getrennt sind, wird vorgeschlagen, für die untere Deckplatte ein Material zu verwenden, das eine höhere Biegefestigkeit besitzt als das Material der oberen Deckplatte. Trotz der höheren Biegefestigkeit der unteren Deckplatte, die beispielsweise durch eine Glasfaserverstärkung oder eine Metallarmierung erzielbar ist, lassen sich im übrigen beide Deckplatten aus gleichem Kunststoff herstellen. Ein besonderer Vorteil der erfindungsgemässen Palette besteht darin, dass durch die grössere Biegefestigkeit der unteren Deckplatte die Dicke der oberen Deckplatte geringer sein kann, wodurch sich neben einer bedeutenden Materialeinsparung auch eine Lagerraumeinsparung erzielen lässt.

IPC 1-7
B65D 19/32

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01); **B65D 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0012 (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00044** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00079** (2013.01); **B65D 2519/00104** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00442** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2064131 A1 19720713
• [A] DE 2046650 A1 19710318

Cited by
FR2594416A1; EP0748742A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0068585 A1 19830105; EP 0068585 B1 19861015; AT E22860 T1 19861115; DE 3273769 D1 19861120; NL 8103142 A 19830117

DOCDB simple family (application)
EP 82200787 A 19820625; AT 82200787 T 19820625; DE 3273769 T 19820625; NL 8103142 A 19810630