

Title (en)
Inner container for a pallet container

Title (de)
Innenbehälter für einen Palettencontainer

Title (fr)
Récipient interne pour un récipient-palette

Publication
EP 1826138 A1 20070829 (DE)

Application
EP 07008402 A 20011123

Priority
• EP 01997444 A 20011123
• DE 20019974 U 20001123
• US 25326400 P 20001127

Abstract (en)
The pallet container with a thin-walled plastic inner container (12) for liquid or runny substances, and an outer support frame in the form of a pipe lattice comprises means (28, 30) which enhance the resistance to slipping of the inner container on the bottom pallet (16) or on a corresponding intermediate plate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kunststoff-Innenbehälter (12) für einen Palettencontainer (10) mit dem dünnwandigen starren Innenbehälter (12) aus thermoplastischem Kunststoff für die Lagerung und den Transport von flüssigen oder fließfähigen Füllgütern, mit einem den Kunststoff-Innenbehälter (12) als Stützmantel dicht umschließenden Gitterrohrrahmen (14) und mit einer Bodenpalette (16), auf welcher der Kunststoff-Innenbehälter (12) aufliegt und mit welcher der Stützmantel fest verbunden ist, wobei innerhalb der Auflagefläche des Kunststoff-Innenbehälters (12) auf der Oberfläche der Bodenpalette (16) oder auf der Oberfläche einer Zwischenplatte entsprechende Formschlußmittel vorgesehen sind, die - in Horizontalebene betrachtet - durch Formschluß eine wesentliche Erhöhung des Rutschwiderstandes zwischen der nach unten weisenden Außenfläche des Innenbehälter-Unterbodens und der nach oben weisenden Oberfläche der Bodenpalette (16) bzw. der Zwischenplatte bewirken. Der Unterboden des Kunststoff-Innenbehälters (12) weist dazu entsprechende, nach oben in den Innenraum hineinragende Einformungen (22) auf.

IPC 8 full level
B65D 77/04 (2006.01); **B65D 19/06** (2006.01); **B65D 19/38** (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/06 (2013.01); **B65D 19/44** (2013.01); **B65D 77/0466** (2013.01); **B65D 2313/02** (2013.01); **B65D 2313/08** (2013.01); **B65D 2313/10** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00164** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00512** (2013.01); **B65D 2519/00621** (2013.01); **B65D 2519/00666** (2013.01); **B65D 2519/00815** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5490603 A 19960213 - DAVIS THOMAS R [US]
• [X] DE 20011362 U1 20000928 - PROTECHNA SA [CH]
• [X] EP 0995696 A1 20000426 - SOTRALENTZ SA [FR]
• [A] US 5111937 A 19920512 - SCHUTZ UDO [DE]

Cited by
EP2703316A1; AU2009200572B2; EP2090520A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1826138 A1 20070829

DOCDB simple family (application)
EP 07008402 A 20011123