

Title (en)
Transport container optimised against abrasion

Title (de)
Gegenüber Abnutzung optimierter Transportbehälter

Title (fr)
Réceptient de transport optimisé par rapport à l'usure

Publication
EP 2177440 A1 20100421 (DE)

Application
EP 08018237 A 20081017

Priority
EP 08018237 A 20081017

Abstract (en)
The transport container (1) has a base (7) and walls (3,4,5,6). A structure (21) is provided as a brush structure with recesses (22), where the recesses are provided with depths within the range of 0.01 to 1 millimeter. The structure is provided at an external surface of one or multiple walls in an area wise manner.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Transportbehälter (1), wobei bei dem erfindungsgemäßen Transportbehälter (1) Transport bedingte Abnutzungsspuren entweder ganz vermieden werden oder zumindest doch nicht in gleichem Maße optisch in Erscheinung treten, wie bei bisher gebräuchlichen Transportbehältern, so dass solche Transportbehälter (1) bei gleichen Transportbedingungen länger im Umlauf gehalten werden können als die bisher gebräuchlichen. Hierzu weist der Transportbehälter (1) zumindest bereichsweise auf zumindest einer Außenfläche einer Wand (3, 4, 5, 6) furchenartige Vertiefungen (22) auf.

IPC 8 full level
B65D 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/243 (2013.01); **B65D 2501/24019** (2013.01); **B65D 2501/24082** (2013.01); **B65D 2501/24152** (2013.01); **B65D 2501/2421** (2013.01); **B65D 2501/24248** (2013.01); **B65D 2501/2435** (2013.01); **B65D 2501/24522** (2013.01); **B65D 2501/24949** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 8403475 U1 19840426 - GOETZ WILHELM [DE]
• [XA] EP 0208020 A2 19870114 - SCHOELLER & CO AG [CH], et al
• [XA] DE 9211568 U1 19930617
• [XA] DE 7315492 U
• [XA] DE 102006058031 B3 20080724 - LINPAC MATERIALS HANDLING GERMANY GMBH [DE]

Cited by
EP2554485A1; DE102011109108A1; DE202011110881U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2177440 A1 20100421; **EP 2177440 B1 20110420**; **EP 2177440 B2 20201118**; AT E506264 T1 20110515; DE 502008003295 D1 20110601; PL 2177440 T3 20110930

DOCDB simple family (application)
EP 08018237 A 20081017; AT 08018237 T 20081017; DE 502008003295 T 20081017; PL 08018237 T 20081017