

Title (en)
Supporting element for storing and transporting components

Title (de)
Komponententräger für Lagerung und Transport

Title (fr)
Élément de support pour le stockage et le transport de composants

Publication
EP 0723917 A1 19960731 (DE)

Application
EP 95101211 A 19950130

Priority
EP 95101211 A 19950130

Abstract (en)
The container consists of a non-combustible stackable container with open top. It has two opposite side walls (4) which are fastened continuously to the base (3). The other two walls are formed as removable fire-protection walls (5). These are connected to base and side walls without gaps, and are fitted vertically from above into removable connection elements (6,7). The base has sunk-in transportation holders (8) which are accessible from above, and carry goods securing elements. The holders may consist of grooves with fitted securing profiles. The removable connection elements consist of stud-journal connectors.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Komponententräger (1) für Lagerung und Transport von brennbarem oder mit brennbarer Umhüllung versehenem Stückgut, der als nach oben offener, stapelbarer, quaderförmiger Kasten aus unbrennbarem Material ausgebildet ist, welcher eine geschlossene Bodenfläche (3) sowie sich von der Bodenfläche (3) nach oben erstreckende Seitenwände (4, 5) hat. Um einen solchen Komponententräger (1) derart umrüstbar auszugestalten, daß er eine brandgeschützte Lagerung und einen leichteren Transport der Komponenten ermöglicht, schnell und einfach zu be- und entladen ist und die Einsparung von Einweg-Verpackungsmaterial ermöglicht, ohne daß empfindliche Komponenten Transportschäden erleiden, schlägt die Erfindung vor, daß zwei gegenüberliegende Seitenwände (4) fest und unterbrechungsfrei mit der Bodenfläche (3) verbunden sind und die beiden anderen Seitenwände als abnehmbare Flammgeschutzwände (5) ausgebildet sind, die sich lückenlos an die Bodenfläche (3) und die festen Seitenwände (4) anschließen und von oben in lösbare Verbindungsmittel (6, 7) einsetzbar sind, und daß in der Bodenfläche (3) von oben zugängliche Transporthalterungen (8) angeordnet sind, an denen Transportsicherungen festlegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/38; **B65D 6/24**; **B65D 19/44**

IPC 8 full level
B65D 6/28 (2006.01); **B65D 19/06** (2006.01); **B65D 19/08** (2006.01); **B65D 19/38** (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 7/28 (2013.01); **B65D 19/38** (2013.01); **B65D 19/44** (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00164** (2013.01); **B65D 2519/00233** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00606** (2013.01); **B65D 2519/00701** (2013.01); **B65D 2519/00815** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3810089 A1 19891005 - KLINGHOLZ RUDOLF DIPL ING [DE]
• [DA] FR 2396692 A2 19790202 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG [DE]
• [A] US 4699280 A 19871013 - HOSS DONALD A [US]
• [A] US 4295431 A 19811020 - STAVLO LARS G
• [A] FR 2302928 A1 19761001 - AIRFLEX CONTAINERS LTD [GB]
• [A] US 4662532 A 19870505 - ANDERSON FREDRIC E [US], et al

Cited by
EP1500610A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0723917 A1 19960731; CZ 105595 A3 19960814; DE 29521539 U1 19971002; HU 9500672 D0 19950428; HU T73685 A 19960930; PL 307705 A1 19960805; SK 30595 A3 19961002

DOCDB simple family (application)
EP 95101211 A 19950130; CZ 105595 A 19950425; DE 29521539 U 19950130; HU 9500672 A 19950306; PL 30770595 A 19950315; SK 30595 A 19950308