

Title (en)

Prismatic skeleton container having a lining.

Title (de)

Prismatische Gitterbox mit einer Auskleidung.

Title (fr)

Conteneur prismatique à claire-voie avec un revêtement.

Publication

EP 0509220 A2 19921021 (DE)

Application

EP 92103627 A 19920303

Priority

DE 4108387 A 19910315

Abstract (en)

An insert container (14) for a skeleton container (10) is dimensioned such that the container bottom (16) is only slightly smaller in terms of length and width than the access opening (22) formed at the upper edge of the skeleton container (10) by a frame-type enclosure (12). The end and side walls (18, 20) of the container diverge upwards in pairs such that the upper edge of the container rests against the side walls of the skeleton container below the enclosure (12) thereof. In order to insert such a container (14) in the skeleton container so as to be removable, its side walls must be sufficiently flexible and, by inward curvature of the side walls, the container cross section is reduced during the insertion operation to the extent that the container fits through the access opening (22). Due to the resilient construction of the container, the side walls subsequently snap back into their planar original positions. The upper edge of the container (14) is then overlapped by the enclosure (12) of the skeleton container (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Einsatzbehälter (14) für eine Gitterbox (10) ist so dimensioniert, daß der Behälterboden (16) hinsichtlich Länge und Breite nur geringfügig kleiner als die am Oberrand der Gitterbox (10) durch eine rahmenartige Einfassung (12) gebildete Zugangsöffnung (22) ist. Die Stirn- und Seitenwände (18, 20) des Behälters divergieren paarweise nach oben, sodaß der Oberrand des Behälters sich unter der Einfassung (12) der Gitterbox an deren Wänden anlegt. Um einen solchen Behälter (14) in die Gitterbox herausnehmbar einzusetzen, müssen seine Seitenwände ausreichend flexibel sein und durch Einwärtswölbung der Seitenwände wird der Behälterquerschnitt während des Einsetzvorganges soweit verkleinert, daß der Behälter durch die Zugangsöffnung (22) paßt. Aufgrund der federelastischen Ausbildung des Behälters schnappen anschließend die Seitenwände in ihre ebenen Ursprungsstellungen zurück. Der Oberrand des Behälters (14) wird dann von der Einfassung (12) der Gitterbox (10) überlappt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/56; B65D 25/14

IPC 8 full level

B65D 25/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 25/16 (2013.01)

Cited by

AU726038B2; CN106945948A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0509220 A2 19921021; EP 0509220 A3 19930210; DE 4108387 A1 19920917

DOCDB simple family (application)

EP 92103627 A 19920303; DE 4108387 A 19910315