

Title (en)
FOLDED INSERT FOR CONTAINERS

Title (de)
FALTEINSATZ FÜR BEHÄLTER

Title (fr)
INSERT PLIABLE POUR RÉCIPIENTS

Publication
EP 3702293 A1 20200902 (DE)

Application
EP 19160233 A 20190301

Priority
EP 19160233 A 20190301

Abstract (de)
Gemäß der Erfindung ist ein Falteinsatz (1) für Behälter (2) aus einem einstückigen flachen Zuschnitt mit einem Bodenabschnitt (3), der eine Mehrzahl von in Reihe angeordneten Ausnehmungen (4) aufweist, die zur Aufnahme von unteren Bereichen (5) der Behälter (2) eingerichtet sind, und einem Kopfabschnitt (6), der eine Mehrzahl von in Reihe angeordneten Ausnehmungen aufweist, die zur Aufnahme von oberen Bereichen der Behälter (2) eingerichtet sind, wobei Bodenabschnitt (3) und Kopfabschnitt (6) auf gegenüber liegenden Seiten eines Mittelabschnitts (7) liegen und jeweils eine Klebelasche (8) sowie eine erste, eine zweite, eine dritte und eine vierte Rilllinie (10a, 11a, 12a, 13a) aufweisen, wobei der Falteinsatz (1) einen Zuschnittszustand, einen flachen Lagerungszustand, in dem die Klebelaschen (8) des Bodenabschnitts (3) und des Kopfabschnitts (6) mit dem Mittelabschnitt (7) verklebt und die ersten, zweiten, dritten und vierten Rilllinien (10a, 11a, 12a, 13a) nach einer Vorfaltung um mindestens 120 Grad aufstellbereit sind, und einen aufgestellten Zustand einnehmen kann. Dabei ist eine Diagonallasche (11) im Bereich des Kopfabschnitts (6) oder des Bodenabschnitts (3) vorgesehen, die sich von der zweiten Rilllinie (12a) im Wesentlichen senkrecht zur Reihe der Ausnehmungen erstreckt und frei von Ritz- oder Perforationslinien ist.

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/504 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1097897 B 19610119 - HANSJOERG ROTHENBERGER
• DE 1671174 U 19540204 - MERCK AG E [DE]

Citation (search report)
• [X] JP H11180434 A 19990706 - RENGU CO LTD
• [X] FR 2741860 A1 19970606 - PACKART [FR]
• [X] DE 9017110 U1 19910307
• [X] FR 72562 E 19600414
• [A] GB 772105 A 19570410 - ALBERT JOHN GOUGH

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3702293 A1 20200902

DOCDB simple family (application)
EP 19160233 A 20190301