

Title (en)
ARRANGEMENT OF PACKAGING BOXES

Title (de)
ANORDNUNG VON VERPACKUNGSSCHACHTELN

Title (fr)
AGENCEMENT DE BOÎTES D'EMBALLAGE

Publication
EP 3812297 A1 20210428 (DE)

Application
EP 20020468 A 20201008

Priority
AT 3432019 A 20191024

Abstract (de)
Anordnung von Verpackungsschachteln umfassend eine Mehrzahl von aufeinandergestapelten, oben offenen Verpackungsschachteln (1,2,3), die an ihrer offenen Seite einen umlaufenden Rand (4) aufweisen und die jeweils mit einer Vielzahl von zylindrischen Körpern (5), insbesondere offenen Kunststofftubenkörpern, befüllt sind, die mit einem offenen Ende (9) über den umlaufenden Rand (4) der Verpackungsschachtel (1,2,3) vorstehen und eine Auflagefläche für eine darüber angeordnete Verpackungsschachtel (1,2,3) ausbilden, dadurch gekennzeichnet, dass eine Zwischenlage (6) zwischen der Auflagefläche und der darüber angeordneten Verpackungsschachtel (2,3) angeordnet ist, wobei die Zwischenlage ein flächiges Element umfasst, welches eine Vielzahl von Vertiefungen (7) mit kreisförmigem Rand (8) aufweist, und wobei die Vertiefungen (7) der Zwischenlage (6) in die offenen Enden (9) der zylindrischen Körper (5) eingreifen.

IPC 8 full level
B65D 71/70 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B65D 21/0224 (2013.01 - EP); **B65D 71/70** (2013.01 - AT EP)

Citation (search report)
• [X] US 5829592 A 19981103 - HENRY JR DOUGLASS C [US], et al
• [X] GB 2570061 A 20190710 - 4TITUDE LTD [GB]
• [A] US 2014102940 A1 20140417 - MCFARLANE JERI A [US], et al
• [A] US 2002093147 A1 20020718 - BERNA MICHAEL J [US], et al

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 3812297 A1 20210428; **EP 3812297 B1 20230607**; **EP 3812297 C0 20230607**; AT 522580 A4 20201215; AT 522580 B1 20201215; ES 2954853 T3 20231127; PL 3812297 T3 20231023

DOCDB simple family (application)
EP 20020468 A 20201008; AT 3432019 A 20191024; ES 20020468 T 20201008; PL 20020468 T 20201008