

Title (en)
Cardboard hampers suitable for being nested by pairs

Title (de)
Paarweise stapelbare Kartonsteigen

Title (fr)
Cagettes en carton emboitables par paires

Publication
EP 2746179 A1 20140625 (FR)

Application
EP 13189367 A 20131018

Priority
FR 1262555 A 20121221

Abstract (en)
The crate (10) has a rectangular basic wall (6) that is provided with a set of large sides (6-1) in a longitudinal direction (XX'), where the sides are surmounted after folding by two vertical longitudinal walls (1) extending in the longitudinal direction. The wall includes four notches, and the basic wall is allowed to rest on an upper side (3n) of a small spill plate (3b) or reinforcement elements (3), and to rest on a support of another small crate. The small spill plate is provided with uneven height. An independent claim is also included for a method for stacking of cardboard crates.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une cagette en carton (10) réalisée par pliage d'une nappe en carton d'un seul tenant (10a) comprenant des découpes (9a-9d) par enlèvement de matière, tel que, une fois ladite nappe pliée, ladite cagette mise ne volume présente des parois de tête (2) plus hautes que les parois longitudinales (1), avec des premiers éléments de renfort et de soutien (3) dans les quatre angles. La largeur hors tout, de la partie supérieure des parois de tête et partie supérieure desdits premiers éléments de renfort et de soutien (3) dans les angles, s'étendant au-dessus du bord supérieur (1a) des parois longitudinales (1), étant inférieure à la largeur hors tout entre les faces externes des deux parois longitudinales (1) et s'étendant au-dessus du bord supérieur des parois longitudinales sur une hauteur H2 inférieure à la hauteur H1 des parois longitudinales, de préférence inférieure à 1/2 de H1.

IPC 8 full level
B65D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0045 (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2381668 A1 19780922 - FOREZ CARTONNERIES [FR]
• FR 2403271 A1 19790413 - NORMANDE CARTON ONDULE [FR]
• FR 2410612 A1 19790629 - AGRAFOR [FR]
• FR 2460256 A1 19810123 - SUREPACK
• FR 2513968 A1 19830408 - SOCAR [FR]
• FR 2558805 A1 19850802 - CLERGEAU PAPETERIES LEON [FR]
• FR 2565203 A1 19851206 - ROCHETTE CENPA [FR]
• FR 2647417 A1 19901130 - CHANDELLIER ANTOINE [FR]
• FR 2670181 A1 19920612 - SCA EMBALLAGE FRANCE [FR]
• FR 2837466 A3 20030926 - TERLE MAURICE [MA]
• WO 03082683 A1 20031009 - PETKOVIC ZORAN [YU], et al
• WO 2006035376 A1 20060406 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• FR 2691943 A1 19931210 - FIN CONTROL SYSTEMS PTY LTD [AU]
• FR 2696417 A1 19940408 - J3C [FR]
• EP 0538098 A1 19930421 - J3C SARL [FR]
• JP H10194285 A 19980728 - SHARP KK

Citation (search report)
• [A] EP 0538098 A1 19930421 - J3C SARL [FR]
• [A] FR 2696417 A1 19940408 - J3C [FR]
• [A] FR 2691443 A1 19931126 - SOCAR [FR]
• [A] JP H10194285 A 19980728 - SHARP KK

Cited by
CN110254888A

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 2746179 A1 20140625; FR 3000034 A1 20140627; FR 3000034 B1 20160513

DOCDB simple family (application)
EP 13189367 A 20131018; FR 1262555 A 20121221