

Title (en)  
Bottle crate for receiving Six-Packs

Title (de)  
Flaschenkasten zur Aufnahme von Six-Packs

Title (fr)  
Caisse à bouteilles pour la réception de Six-Packs

Publication  
**EP 2581318 A1 20130417 (DE)**

Application  
**EP 12181822 A 20120827**

Priority  
DE 202011106716 U 20111013

Abstract (en)  
The crate (1) has a crate bottom (7) and crate side walls (2-5) arranged in a rotating manner. Bottle retainer compartments are formed at the crate bottom for adjustment of bottles for purpose of return motion. Planar, continuous and closed contact surfaces (8) are provided above and at a spacing to the crate bottom. The contact surfaces are broken through bottle receiving openings (9). The contact surfaces are arranged at a height of 2.5 to 3.5 cm above the crate bottom. The contact surfaces completely surround the bottle receiving openings. An independent claim is also included for a system comprising a bottle crate.

Abstract (de)  
Flaschenkasten zur Aufnahme von einem oder mehreren Six-Packs, dass ist eine in einem Kartonumschlag aufgenommene Anzahl von Flaschen, insbesondere sechs Flaschen, sowie zum Einstellen von insbesondere leeren Flaschen für den Flaschenrücktransport, gebildet aus einem Kastenboden (7) und umlaufend angeordneten Kastenseitenwänden, wobei der Flaschenkasten am Kastenboden (7) Flaschenaufnahmeabteile für das Einstellen der Flaschen zum Zwecke des Rücktransports aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass oberhalb und mit Abstand zum Kastenboden (7) eine ebene, durchgehende und im Wesentlichen geschlossene Aufstandfläche (8) vorgesehen ist, die mit Ausnahme üblicher wasserabführender Öffnungen für Regen- oder Reinigungswasser nur durch Flaschenaufnahmeöffnungen (9) durchbrochen ist.

IPC 8 full level  
**B65D 1/24** (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 1/243** (2013.01); **B65D 85/305** (2013.01); **B65D 2501/2414** (2013.01); **B65D 2501/24324** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 102006058031 B3 20080724 - LIMPAC MATERIALS HANDLING GERMANY GMBH [DE]  
• [A] FR 1534869 A 19680802 - CONST DE REMIREMONT ATEL  
• [A] WO 9628354 A1 19960919 - ASSIDOMON PACKAGING UK LTD [GB], 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)  
**DE 202011106716 U1 20130114**; EP 2581318 A1 20130417; EP 2581318 B1 20160803; PL 2581318 T3 20170131

DOCDB simple family (application)  
**DE 202011106716 U 20111013**; EP 12181822 A 20120827; PL 12181822 T 20120827