

Title (en)
Container stockable after rotation, with drainage means

Title (de)
Drehstapelbehälter mit Entwässerung

Title (fr)
Récipient empilable après rotation, avec dispositif de drainage

Publication
EP 0921078 A1 19990609 (DE)

Application
EP 98122722 A 19981128

Priority
DE 29721617 U 19971206

Abstract (en)
The number of especially raw fish containers (1) are assembled to a stack in which they rotate to facilitate access. Liquid especially water from melting ice drains to the inner base (10) of the container. The base zone sidewalls (11, 12, 13, 14) of each container have drainage gullies which are open-topped for most of their length. The holes (51, 52, 53, 54) in the sidewall discharge to the outer face of the container, where the water drains directly in contact with the container outer wall into the outer water capture gully of the container below. Water continues to drain down the container stack outer face until it reaches the ground for capture in a suitable vessel or drain.

Abstract (de)
Drehstapelbehälter (1) mit Entwässerung, der mit gleichen Behältern (1) stapel- oder nestbar ist, mit einem Boden (10) und vier Wänden (11, 12, 13, 14) mit einem oberen Randsteg (11', 12', 13', 14'), wobei zwei gegenüberliegende Seitenwände (11, 12) nach oben weisende, gegenüber dem Randsteg (11' bis 14') nach unten zurückspringende, innerhalb der vom Randsteg (11' bis 14') umgrenzten Fläche asymmetrisch angeordnete Standflächen (21, 22, 23, 24) für einen aufzustapelnden weiteren Drehstapelbehälter (1) aufweisen, wobei der Behälter (1) am Randbereich seines Bodens (10) Flüssigkeitsableitungsöffnungen (51, 52, 53, 54) aufweist, wobei von jeder Standfläche (21 bis 24) je ein Flüssigkeitsableitungskanal (41, 42, 43, 44) zur Behälteraußenseite verläuft und wobei im Boden (10) die Flüssigkeitsableitungsöffnungen (51 bis 54) so positioniert sind, daß sie bei Stapelung eines Behälters (1) auf einem weiteren Behälter (1) jeweils deckungsgleich über einem in der Standfläche (21 bis 24) liegenden Anfangsbereich des Flüssigkeitsableitungskanals (41 bis 44) liegen. Der neue Drehstapelbehälter ist dadurch gekennzeichnet, daß die Ableitungskanäle (41 bis 44) über einen Teil ihrer Länge als nach oben offene Rinnen (41' bis 44') längs im Randsteg (11', 12') der die Standflächen (21 bis 24) aufweisenden Seitenwände (11, 12) verlaufen und daß am Ende jedes Ableitungskanals (41 bis 44) im Randsteg (11', 12') mindestens eine Durchbrechung (141', 142', 143', 144') zur Außenfläche der zugehörigen Seitenwand (11, 12) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/26; **B65D 21/04**

IPC 8 full level
B65D 21/04 (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/045 (2013.01); **B65D 81/261** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29509562 U1 19950824 - BEKUPLAST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] US 4386700 A 19830607 - DEATON THOMAS P
• [A] DE 3718504 A1 19881215 - REINDERS GERRIT JAN [DE]
• [A] GB 2104047 A 19830302 - CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]
• [A] DE 4103333 A1 19920813 - SCHUMACHER BERND [DE], et al
• [AD] DE 29509562 U1 19950824 - BEKUPLAST GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0921078 A1 19990609; **EP 0921078 B1 20020116**; AT E211993 T1 20020215; DE 29721617 U1 19980212; DE 59802628 D1 20020221; DK 0921078 T3 20020506; MA 24714 A1 19990701; NO 319105 B1 20050620; NO 985633 D0 19981203; NO 985633 L 19990607; PT 921078 E 20020731

DOCDB simple family (application)
EP 98122722 A 19981128; AT 98122722 T 19981128; DE 29721617 U 19971206; DE 59802628 T 19981128; DK 98122722 T 19981128; MA 25374 A 19981207; NO 985633 A 19981203; PT 98122722 T 19981128