

Title (en)

SUPPORT PLATE FOR USE IN CONTAINER HANDLING AND/OR EQUIPMENT DEVICES

Title (de)

AUFLAGETELLER ZUR VERWENDUNG BEI BEHÄLTERBEHANDLUNGS- UND/ODER AUSSTATTUNGSVORRICHTUNGEN

Title (fr)

DISQUE D'APPUI DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE RECIPIENT ET/OU D'INSTALLATION

Publication

EP 3025974 A1 20160601 (DE)

Application

EP 15193891 A 20151110

Priority

DE 202014105768 U 20141128

Abstract (en)

[origin: CN205293314U] The utility model discloses an use supporting plate (1) in container processing equipment. Supporting plate (1) has bearing surface (5) that are used for container (3) and at least one control rod (9a, 9b) and presses from both sides when being used for container (3) to fix a position on bearing surface (5) fixedly tightly to this container. The plane rotation ground motion that can be on a parallel with bearing surface (5) is constructed by at least one control rod (9a, 9b) to accessible power loading firmly attaches sentences container (3) that double -layered stationary phase was tightly answered at the lateral surface of container.

Abstract (de)

Es ist ein Auflageteller (1) zur Verwendung bei Behälterbehandlungs- und/der Ausstattungsrichtungen offenbart. Der Auflageteller (1) weist eine Standfläche (5) für einen Behälter (3) auf und wenigstens einen Hebel (9a, 9b) zur klemmenden Fixierung eines Behälter (3) bei Positionierung auf der Standfläche (5). Der wenigstens eine Hebel (9a, 9b) ist parallel zur Ebene der Standfläche (5) drehend bewegbar ausgebildet und kann zur klemmenden Fixierung des jeweiligen Behälters (3) kraftbeaufschlagt an seiner seitlichen Außenmantelfläche festgesetzt werden.

IPC 8 full level

B65C 9/04 (2006.01); **B67C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/045 (2013.01); **B67C 3/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2558230 A1 19770707 - ANKER MASCHBAU
- EP 0547300 B1 19951206 - SHIBUYA KOGYO CO LTD [JP]
- DE 102004054891 A1 20060524 - KHS AG [DE]
- DE 3638116 A1 19880511 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- DE 202006018378 U1 20080110 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2008043394 A1 20080417 - DACHI S R L [IT], et al
- [X] DE 9419402 U1 19950216 - GRONINGER & CO GMBH [DE]
- [X] EP 2058231 A1 20090513 - PRIMA SRL [IT]
- [X] JP H02298015 A 19901210 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [X] US 5941366 A 19990824 - QUINLAN MICHEL G [CA], et al
- [A] WO 0029313 A1 20000525 - RAFALE TECHNOLOGIE [FR], et al
- [A] CN 103848381 A 20140611 - SHANGHAI SAIDONE TECHNOLOGIES CO LTD

Cited by

CN112857982A; CN111133316A; EP3669987A1; JP2020115121A; US12044689B2; WO2019052913A1

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 202014105768 U1 20160301; CN 205293314 U 20160608; EP 3025974 A1 20160601; EP 3025974 B1 20181031

DOCDB simple family (application)

DE 202014105768 U 20141128; CN 201520948554 U 20151125; EP 15193891 A 20151110