

Title (en)
Container for glass sheets

Title (de)
Behälter zur Aufnahme von Platten

Title (fr)
Récipient pour des panneaux en verre

Publication
EP 1394063 A1 20040303 (DE)

Application
EP 03018205 A 20030809

Priority
DE 10240736 A 20020830

Abstract (en)
A container (10) for accommodation of plates (56) with a sensitive surface comprises a flexible element (40) securing such plates against longitudinal sliding in the container, is new. An Independent claim is also included for application of such a container for accommodation of glass plates with functionalized surfaces.

Abstract (de)
Es wird ein Behälter zur Aufnahme von Platten mit empfindlicher Oberfläche angegeben, insbesondere zur Aufnahme von Glasplättchen mit funktionalisierter Oberfläche, mit einem Behälterteil (12) mit vier Wänden (16, 18) und einem Boden (24), von denen ein Hohlraum umschlossen ist, mit einem abnehmbaren Deckel (14) zum Verschließen des Behälterteils (12), wobei an zwei gegenüberliegenden Wänden (16, 18) des Behälterteils (12) Führungsnuten (28) zur Aufnahme der Platten (56) vorgesehen sind. Es ist ein flexibles Element (40) in Form einer gekrümmten Lasche vorgesehen, durch die im Behälter (10) aufgenommene Platten gegen Verschiebung in Längsrichtung gesichert sind (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 51/26; B65D 25/10; B65D 43/16; B01L 9/00; B65D 85/48

IPC 8 full level
B01L 9/00 (2006.01); **B65D 25/10** (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01); **B65D 51/26** (2006.01); **B65D 85/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B01L 9/52 (2013.01 - EP US); **B65D 25/107** (2013.01 - EP US); **B65D 43/162** (2013.01 - EP US); **B65D 51/26** (2013.01 - EP US); **B65D 85/48** (2013.01 - EP KR US); **B01L 2200/18** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/042** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0819** (2013.01 - EP US); **B01L 2300/0822** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 5441150 A 19950815 - MA ABRAHAM C [US]
• [Y] DE 1656741 U 19530603 - HEUSER & SCHAEFER [DE]
• [YP] US 2003111373 A1 20030619 - CHOUINARD RICHARD J [US], et al
• [Y] US 2002088736 A1 20020711 - LIU SAMSON [TW]
• [Y] GB 2010220 A 19790627 - NOVITA STELLA DI STELLA ETTORE
• [A] US 5127537 A 19920707 - GRAHAM DONALD R [US]
• [A] DE 20118567 U1 20020307 - EPPENDORF AG [DE]
• [A] US 2002063079 A1 20020530 - LOTH JEFFREY [US]
• [A] DE 1691282 U 19550113 - BUENDER GLAS GES MIT BESCHRAEN
• [A] DE 1636837 U 19520410 - BAYER AG

Cited by
EP1806295A3; JP2008122146A; US8302793B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1394063 A1 20040303; CA 2437190 A1 20040229; CN 1496937 A 20040519; DE 10240736 A1 20040318; DE 10240736 B4 20040722; IL 157489 A0 20040328; JP 2004262544 A 20040924; KR 20040019948 A 20040306; MX PA03007576 A 20040903; TW 200408593 A 20040601; US 2004099559 A1 20040527

DOCDB simple family (application)
EP 03018205 A 20030809; CA 2437190 A 20030814; CN 03157723 A 20030829; DE 10240736 A 20020830; IL 15748903 A 20030820; JP 2003301842 A 20030826; KR 20030059446 A 20030827; MX PA03007576 A 20030822; TW 92122869 A 20030820; US 64367003 A 20030819