

Title (en)

Construction of an assembly for the frame of a plastic tool box

Title (de)

Ein Aufbau eines Zusammenbaus für einen Rahmen eines Plastik-Werkzeugkastens

Title (fr)

Une structure d'un assemblage pour un cadre d'une caisse à outils en plastique

Publication

EP 2085192 A2 20090805 (DE)

Application

EP 08159275 A 20080627

Priority

DE 202008001474 U 20080201

Abstract (en)

The assembly layout is broadly built on a tool box and from four frames (20). The toolbox is built from two box bodies opened and closed with the cachets. The corner edge of the box bodies build a lower connecting surface. The corner edges have a flat lower connecting surface for receiving the lower connecting surface. Both the front ends are provided with an upper button hole with a taper. The connecting surface is provided with a safety chamfers on the sides, which extend in the box body.

Abstract (de)

Ein Aufbau eines Zusammenbaus für einen Rahmen eines Werkzeugkastens aus Plastik, der allgemein auf einem Werkzeugkasten (10) und aus vier Rahmen (20) aufgebaut ist, wobei der Werkzeugkasten (10) aus zwei Kastenkörpern (10 A, 10 B) aufgebaut ist, die mit den Merkmalen geöffnet und geschlossen werden können, wobei die Eckkante des Kastenkörpers (10A, 10B) eine untere Verbindungsfläche bildet; wobei die Eckkanten für die Verbindungsflächen eine ebene untere Verbindungsfläche zur Aufnahme aufweisen; wobei die beiden vorderen Enden mit einem oberen Tastenloch (17) mit einer Abschrägung (16) versehen sind; wobei die Verbindungsfläche auf den Seiten mit einer Sicherungsrille (18) versehen ist, die sich in den Kastenkörper (10 A, 10 B) erstreckt; wobei die Verbindungsfläche auf der Innenseite des Kastenkörpers (10 A, 10 B) ebenfalls ein unteres Tastenloch (19) bildet; wobei die Form nach der unteren Verbindungsfläche an den Eckkanten des Kastenkörpers (10 A , 10 B) angepasst ist; wobei an der Unterseite der drei Verbindungsseiten des Rahmens (20) eine Lippe (21) gebildet ist; wobei an einer entsprechenden Stelle auf der Lippe (21) an der Sicherungsrille (18) und an den unteren Tastenlöchern (19) auf der Verbindungsfläche eine Sicherungsrille (18) und untere Schnallen (23) angebracht sind; wobei an einer entsprechenden Stelle an der Innenseite des Rahmens (20) zum oberen Tastenloch (17) auf der Verbindungsfläche eine obere Schnalle (24) angebracht ist; wobei die Wölbung (25) an den Eckkanten des Rahmens (20) mit einem durchgehenden Loch (26) versehen ist, um darin einen rutschfesten Belag (30) aufzunehmen, wobei eine Seite dieses rutschfesten Belages (30) einen breiteren Verschlussstopfen (31) aufweist.

IPC 8 full level

B25H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 3/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008001474 U1 20080410; EP 2085192 A2 20090805; EP 2085192 A3 20100414

DOCDB simple family (application)

DE 202008001474 U 20080201; EP 08159275 A 20080627