

Title (en)

Multi-purpose carrier device for holding together, transporting and handling flat pieces

Title (de)

Mehrzweck-Trägervorrichtung zum Zusammenhalten, Transportieren und Handhaben von flachen Teilen

Title (fr)

Dispositif de support polyvalent pour maintenir, transporter et manipuler des pièces plates

Publication

EP 1431445 A1 20040623 (DE)

Application

EP 03028640 A 20031215

Priority

- DE 10259923 A 20021220
- DE 10314850 A 20030331

Abstract (en)

The carrying element (100) features two outer holding sections (102,104), which are oblong and situated at a distance from each other in the same direction. A central oblong holding section (106) forms a space with each of the outer sections. The holding sections are joined together at one end via a transverse bar (108). The spaces form oblong slits (126,128), which are open at the ends located opposite the transverse bar.

Abstract (de)

Mehrzweck-Trägervorrichtung zum Zusammenhalten, Transportieren, Handhaben und/oder Lagern von flachen Teilen aus leicht verformbarem Material, insbesondere von Kleidungsstückpaaren, mit einem einteiligen im wesentlichen flachen Tragelement (100) aus elastischem Kunststoff, die zwei im wesentlichen längliche gleichgerichtete und beabstandete äußere Halteabschnitte (102,104) aufweist sowie einen mittleren länglichen Halteabschnitt (106), der mit den äußeren Halteabschnitten (102,104) jeweils einen Zwischenraum (110,112) bildet, wobei die Halteabschnitte (102,104,106) an einem Ende über einen quer verlaufenden Steg (108) miteinander verbunden sind, wobei die Zwischenräume längliche Schlitzte (126,128) bilden, die den dem Steg (108) gegenüberliegenden Enden offen sind.

IPC 1-7

D06F 95/00; **D06F 55/00**

IPC 8 full level

D06F 55/00 (2006.01); **D06F 95/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 55/00 (2013.01); **D06F 95/008** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4414716 A 19831115 - STASTNEY FRANK [US]
- [X] DE 19963641 A1 20010712 - BOLTEN RALF [CH]
- [YDA] EP 0918900 A1 19990602 - BUSELMEIER SIEGFRIED [AT], et al
- [AD] WO 9823806 A1 19980604 - CLIP IT COMPANY AS [NO], et al

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 1431445 A1 20040623; **EP 1431445 B1 20051123**; AT E310847 T1 20051215; DE 50301730 D1 20051229; DK 1431445 T3 20060403; ES 2251663 T3 20060501

DOCDB simple family (application)

EP 03028640 A 20031215; AT 03028640 T 20031215; DE 50301730 T 20031215; DK 03028640 T 20031215; ES 03028640 T 20031215