

Title (en)  
Tool-box

Title (de)  
Werkzeugkasten

Title (fr)  
Caisse à outils

Publication  
**EP 0753383 A1 19970115 (FR)**

Application  
**EP 96110957 A 19960706**

Priority  
FR 9508588 A 19950712

Abstract (en)  
The tool box has two parallel rows of superposed upper (1) and intermediate (2) racks and a double lower rack (3). Each row is pivoted together by small rods (8-10) which enable their concertina opening and complete visibility of the tools they contain. On opening the box, stops (14) in the upper rack and stops (15) in the intermediate rack are only supported respectively in the corners (14') of the intermediate racks and in the corners (15') of the double lower rack (3). The lower double rack has a hollow central partition (7) having at each end a guide pin and a sheath. The partition receives a retractable handle (6) with an oblong hole at each end which allows its guided vertical displacement by the two guide pins and the sheaths. The hollow central partition allows housing in its lower part a handle for a bottom tool box which is attached to the lower double rack by hooks and clasps (12).

Abstract (fr)  
Caisse à outils à visibilité et accessibilité totales, composée de deux grandes parties : en partie supérieure : deux rangées parallèles de casiers superposés (1,2) et articulés entre eux pour chaque rangée au moyen de biellettes (8,9,10) permettent de ranger l'outillage classique et la quincaillerie et dont l'ouverture et la visibilité sont totales grâce à des butées d'ouverture (14) uniquement situées dans les angles (14'). en partie inférieure : un fond de caisse (4) à poignée centrale (13) associable ou non à la partie supérieure permet de ranger et transporter le gros outillage. Lors de l'association avec la partie supérieure, la poignée (13) de ce fond de caisse vient se loger dans la cloison creuse centrale (7) d'un casier double inférieur (3). L'ensemble compact peut être porté à la main par une seule poignée centrale escamotable (6) ou à l'épaule par une sangle amovible (19) ; ces éléments de préhension étant repris sur une cloison creuse (7) et centrale d'un casier double inférieur (3). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25H 3/02**

IPC 8 full level  
**B25H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25H 3/023** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 2512289 A1 19760923 - DISCHINGER HERBERT  
• [A] US 2925904 A 19600223 - EICHHOLZ ARTHUR H  
• [A] US 5117979 A 19920602 - BRIGHTBILL KEITH [US]  
• [A] US 4023304 A 19770517 - SINGER ALEX  
• [A] US 1366243 A 19210118 - FRANCIS CARR  
• [A] US 5169018 A 19921208 - FIORE JOSEPH F [US]  
• [A] US 4613041 A 19860923 - CARLTON ROBERT E [US]

Cited by  
FR3032371A1; US9918531B2; US10179672B2; WO2014097225A1; WO2015000497A1; US8162190B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0753383 A1 19970115; EP 0753383 B1 20001213**; AT E198061 T1 20001215; DE 69611207 D1 20010118; DE 69611207 T2 20010621; ES 2153919 T3 20010316; FR 2736574 A1 19970117; FR 2736574 B1 19970829

DOCDB simple family (application)  
**EP 96110957 A 19960706**; AT 96110957 T 19960706; DE 69611207 T 19960706; ES 96110957 T 19960706; FR 9508588 A 19950712