

Title (en)

Suitcase lock, in particular for metal toolbox.

Title (de)

Kofferverschluss, insbesondere für metall-werkzeugkoffer.

Title (fr)

Serrure de coffre, en particulier pour boîte en métal pour outils.

Publication

EP 0663501 A1 19950719 (DE)

Application

EP 94118592 A 19941125

Priority

DE 4345048 A 19931231

Abstract (en)

The lock is esp. for a metal toolbox and has hooks engaging with angle-pieces. The sliding grips (1,2) for the arresting (3) and locking (4) hooks are inside the carrying handle on the box lid, being thrust into the engaged position by a compression spring (10). The hooks engage with edges (5,6) on the body of the box. The arresting and locking hooks can be mounted one behind the other in the closing direction of the lid on the grips, while working with the same edges on the body (9). The edges can be on a reinforcing component spot-welded into the body.

Abstract (de)

Kofferverschluß, insbesondere für Metall- Werkzeugkoffer, mit zwischen Kofferkorpus und Kofferdeckel wirkendem federbelastetem Fanghaken und Eingriffswinkel sowie mit zwischen genannten Teilen wirkenden Verschlusshaken und Verschlusßwinkeln. Der Fanghaken (3) und der Verschlusshaken (4) sind an zwei Schiebegriffen (1,2) angeordnet, die im wesentlichen im Innenraum des Koffer- Tragegriffs am Kofferdeckel angeordnet und durch eine Druckfeder (10) in Eingriffstellung belastet sind. Der Fanghaken (3) und der Verschlusshaken (4) wirken mit jeweils derselben am Kofferkorpus (9) ausgebildeten Eingriffskante (5,6) zusammen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/52; **E05C 1/10**

IPC 8 full level

E05B 65/52 (2006.01); **E05C 1/10** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/5238 (2013.01); **E05C 1/10** (2013.01); **E05B 65/5292** (2013.01); **E05B 2015/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 1151450 B 19630711 - H E NEUBER
- [YA] WO 9318682 A1 19930930 - SAMSONITE CORP [US]
- [A] US 5145221 A 19920908 - PENNEBAKER ASHLEY [US], et al
- [A] GB 191418077 A 19150722 - HASLAM ALFRED SEALE
- [A] GB 1144228 A 19690305 - KWON KWEN METAL WARE

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4345048 A1 19950706; EP 0663501 A1 19950719; JP H09510269 A 19971014; WO 9518283 A1 19950706

DOCDB simple family (application)

DE 4345048 A 19931231; DE 9401560 W 19941230; EP 94118592 A 19941125; JP 51773395 A 19941230