

Title (en)

Cash drawer for cash registers in pay desks, selling counters and the like.

Title (de)

Geldschublade für Registrierkassen in Kassentischen, Verkaufstheken oder dergleichen.

Title (fr)

Tiroir-caisse pour caisses enregistreuses de guichets, comptoirs ou analogues.

Publication

EP 0072370 A1 19830223 (DE)

Application

EP 81106327 A 19810814

Priority

EP 81106327 A 19810814

Abstract (en)

[origin: US4436989A] Cash drawer for cash registers in tellers' stations, sales counters or the like, including a slide-in unit and a drawer tray being movable into and out of the slide-in unit in given directions; the slide-in unit having vertical side plates at opposite sides thereof, a rib being integral with each of the side plates extended along the given directions and projecting toward each other, a rack integral with the top of each of the ribs, and a roller disposed in vicinity of the front of each of the side plates; a guide shaft being rotatably supported at the back of the drawer tray, a pinion being fastened to each end of the guide shaft and being in engagement with one of the racks of the side plates; and the drawer tray having sides and a longitudinal flange integral with each of the sides of the drawer tray being extended along the given directions and supported on the rollers when the drawer is opened and closed.

Abstract (de)

Die aus einer Schubladenmulde 1, einem Wagen 3 und einem Einschub 5 bestehende Schublade weist bei geringer Tiefe eine größere Breite auf. Um ein Verkanten der Schubladenmulde 1 beim Herausfahren zu vermeiden, ist an dem zugeordneten Wagen 3 eine Führungswelle 23 gelagert, an deren Enden je ein Ritzel 27 befestigt ist, die auf zugeordneten Geradverzahnungen 15 an den senkrecht stehenden Seitenwangen 7 des Einschubs 5 laufen. Zur Reduzierung des Öffnungshubs der Schubladenmulde 1 wird beim Herausfahren der Schubladenmulde 1 um die Strecke a ein Teil der Abdeckung (Abdeckschieber 47) ebenfalls um die Strecke a jedoch in entgegengesetzter Richtung zurückgeschoben. Hierzu ist an der Innenseite beider Seitenwangen 7 je ein Ritzel 4 frei drehbar gelagert, die mit zugeordneten an Seitenstreben 21 des Wagens 3 befestigten Zahnstangen 43 und Geradverzahnungen 45 am Abdeckschieber 47 im Eingriff stehen. Bei einem weiteren Ausführungsbeispiel ist ein Teil der Abdeckung als Klappe ausgebildet, die beim Herausfahren der Schubladenmulde 1 hochgeklappt wird.

IPC 1-7

G07G 1/00; A47B 88/04

IPC 8 full level

A47B 88/14 (2006.01); **G07G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/487 (2016.12 - US); **G07G 1/0027** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0043** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0059** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 3014277 A1 19811105 - CONTROL COMMERCE AG [CH]
- DE 3014545 A1 19811022 - CONTROL COMMERCE AG [CH]
- DE 823667 C 19511206 - ANKER WERKE AG
- DE 534499 C 19310926 - DOEHLER DIE CASTING CO
- GB 1108504 A 19680403 - ART METAL INC
- DE 2306466 A1 19740808 - GRASS ALFRED METALLWAREN
- AT 297978 B 19720425 - GRASS ALFRED METALLWAREN
- DE 1964240 A1 19710624 - LICENTIA GMBH

Cited by

EP1193456A3; EP0718574A1; DE202006004699U1; EP0780645A3; NL9400249A; US5380990A; EP0210693A1; FR2584906A1; WO0036349A1; WO9205520A1; WO9205525A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0072370 A1 19830223; EP 0072370 B1 19880622; US 4436989 A 19840313

DOCDB simple family (application)

EP 81106327 A 19810814; US 32443181 A 19811124