

## 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**