

Title (en)
Cupboard with sliding door.

Title (de)
Schrank mit einer Schiebetür.

Title (fr)
Armoire avec porte coulissante.

Publication
EP 0080669 A2 19830608 (DE)

Application
EP 82110693 A 19821119

Priority
DE 3147061 A 19811127

Abstract (en)
1. A cupboard having at least one sliding door (2, 4), more particularly a mirrored sliding door, comprising a profile rail (10, 12) arranged in the region of the bottom edge (38, 40) of the sliding door (2, 4), which profile rail (10, 12) comprises a roller (20, 22) in a channel (14, 16) which is open towards the bottom, a bottom rail (24) formed as a box profile below an interior space (18), on the guide means (26, 28) of which bottom rail (24) the sliding door (2, 4) may be displaced horizontally by means of the roller (20, 22), and a top rail (50), into the guide means (42, 44) - formed as grooves or channels - of which the sliding door (2, 4) projects with its upper edge, characterised in that the profile rail (10, 12) with the channel (14, 16) is arranged on the rear (6, 8) of the sliding door (2, 4), the profile rail (10, 12) comprises at its bottom end an extension (60) arranged below the sliding door (2, 4), on which extension (60) the sliding door (2, 4) rests, the bottom edge (38, 40) of which is spaced at a given short vertical distance (62) from the surface (30) of the bottom rail (24), and the bottom rail (24) is formed over its entire width as a box profile, comprises an extension (32) pointing upwards behind the sliding door (2, 4), is narrower in the region below the sliding door (2, 4), and comprises grooves or channels as guide means (26, 28) in the surface (30).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Schrank mit wenigstens einer Schiebetür (2, 4), insbesondere Spiegeltür, mit einem im Bereich der Unterkante an der Rückseite der Schiebetür (2, 4) angeordneten Profilelement, welches einen nach unten offenen Raum für eine Rolle (20, 22) aufweist und mit in einer Bodenschiene (24) vorgesehenen Führungsmitteln, auf welchen die Schiebetür (2, 4) mittels der Rolle (20, 22) in horizontaler Richtung verschiebbar ist. Bei einem derartigen Schrank ergeben sich Schwierigkeiten im Hinblick auf eine zuverlässige Führung bzw. leichte Bewegbarkeit der Schiebetür, wobei bisher ein hoher Material- und Montageaufwand erforderlich war, um die notwendige Stabilität des Schrankes zu erhalten. Erfindungsgemäß wird daher vorge schlagen, an der Unterkante (38, 40) der Schiebetür (2, 4) eine Profilschiene (10, 12) mit einem Kanal (14, 16) für wenigstens zwei Rollen (20, 22) vorzusehen. Ferner wird die Bodenschiene als ein Hohlprofil ausgebildet, wobei hinter der Schiebetür (2, 4) ein nach oben gerichteter Ansatz (32) vorgesehen ist und der Bereich unterhalb der Schiebetür (2, 4) schmaler als der Bereich unterhalb des Innenraumes (18) des Schrankes ausgebildet ist. Schließlich ragt die Schiebetür (2, 4) mit ihrer oberen Kante in als Nuten oder Kanäle ausgebildete Führungsmittel (42, 44) einer Kopfschiene (50) hinein.

IPC 1-7
E06B 3/46; **A47B 67/00**

IPC 8 full level
A47B 67/00 (2006.01); **A47B 96/00** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 67/005 (2013.01); **E06B 3/4663** (2013.01)

Cited by
CN109882011A; AU583456B2; WO2005064110A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0179993 A2 19860507; **EP 0179993 A3 19871202**; **EP 0179993 B1 19900321**; AT E23598 T1 19861115; AT E51267 T1 19900415; DE 3147061 A1 19830609; DE 3147061 C2 19880204; EP 0080669 A2 19830608; EP 0080669 A3 19831214; EP 0080669 B1 19861112; ES 268800 U 19830601; ES 268800 Y 19831216

DOCDB simple family (application)
EP 85109975 A 19821119; AT 82110693 T 19821119; AT 85109975 T 19821119; DE 3147061 A 19811127; EP 82110693 A 19821119; ES 268800 U 19821126