

Title (en)
Cabinet with shelf rack drawer.

Title (de)
Schrank mit Regalauszug.

Title (fr)
Armoire avec tiroir de rayonnage.

Publication
EP 0579135 A2 19940119 (DE)

Application
EP 93111026 A 19930709

Priority
DE 4223682 A 19920717

Abstract (en)
The invention relates to a cabinet with a shelf rack drawer which is held and guided in a manner secure against tilting underneath its base on both sides by in each case one vertically mounted telescopic extension with roller or, in particular, ball guidance and, furthermore, exhibits improved transverse rigidity in the fully extended state by means of a horizontal telescopic extension 16 with ball guidance. Vertical adjusting screws 13, which can be screwed into an L-angle connected to the movable part of the vertical telescopic extensions and situated under the base 3 of the shelf rack drawer, permit an infinitely variable height and inclination adjustment of the shelf rack drawer relative to the body of the cabinet. In the upper region, the shelf rack drawer carries, symmetrically to its vertical mid-plane, a running strip 22 which is guided by two opposite rollers 24 with vertical axes of a fitting 27 fixed in the front region of the construction base of the cabinet. The measures according to the invention improve the transverse rigidity, resistance to tilting and running stability and permit infinitely variable inclination adjustment and full extension of the shelf rack drawer. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schrank mit einem Regalauszug, der unterhalb seines Bodens an beiden Seiten durch je einen senkrecht montierten Teleskopauszug mit Rollen- oder besonders Kugelführung gehalten und kippsicher geführt ist und weiterhin durch einen horizontalen Teleskopauszug 16 mit Kugelführung eine verbesserte Quersteifigkeit in voll ausgezogenem Zustand aufweist. Senkrechte Regulierschrauben 13, die in einen mit dem beweglichen Teil der senkrechten Teleskopauszüge verbundenen L-Winkel unterhalb des Regalauszugbodens 3 einschraubbar sind, ermöglichen eine stufenlose Höhen- und Neigungsverstellung des Regalauszugs relativ zum Schrankkorpus. Im oberen Bereich trägt der Regalauszug symmetrisch zu seiner senkrechten Mittelebene eine Laufleiste 22, die durch zwei gegenüberliegende Rollen 24 mit senkrechten Achsen eines im Frontbereich des Konstruktionsbodens des Schrankes befestigten Beschlages 27 geführt ist. Die erfindungsgemäßen Maßnahmen verbessern die Quersteifigkeit, Kippsicherheit und Laufstabilität und ermöglichen eine stufenlose Neigungsverstellung und vollen Auszug des Regalauszugs. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/10

IPC 8 full level
A47B 88/493 (2017.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/493 (2016.12); **A47B 2210/0032** (2013.01); **A47B 2210/0043** (2013.01); **A47B 2210/0054** (2013.01); **A47B 2210/0056** (2013.01)

Cited by
AT503175B1; DE202008010779U1; EP2737828A1; CN103844675A

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0579135 A2 19940119; EP 0579135 A3 19940223; EP 0579135 B1 19951102; AT E129613 T1 19951115; DE 4223682 C1 19930311

DOCDB simple family (application)
EP 93111026 A 19930709; AT 93111026 T 19930709; DE 4223682 A 19920717