

Title (en)
Container with superposed drawers.

Title (de)
Container mit übereinander angeordneten Zügen.

Title (fr)
Conteneur avec des tiroirs superposés.

Publication
EP 0358841 A1 19900321 (DE)

Application
EP 89106724 A 19890414

Priority
DE 3829796 A 19880902

Abstract (en)
A container with superposed drawers (12, 14) such as is used as office furniture. The intention, on the one hand, is to provide the possibility to pull out more than one drawer, but on the other hand to prevent the container as a whole from tipping forwards due to the load of the pulled-out drawers. At least one floor roller (16) is arranged on the underside of the bottom drawer (12) near to its front end. Attached to the underside of the "upper" drawer (14) above it are downwardly projecting carriers (46) for the bottom drawer (12), which carriers each bear at their lower end a support roller (44). The support rollers run on the upper edges of the side panels (48) of the bottom drawer (12). When the upper drawer (14) is being pulled out, the bottom drawer is carried along by its carriers (46) and the floor roller (16) supports the front end of the bottom drawer and, via the support roller (44) also the front end of the upper drawer so that the container is prevented from tipping forwards. In order to ensure that the bottom drawer is also carried along by the upper drawer when it is pushed in again, both drawers can be locked together by a latch (32), the latch being ineffective when the drawers (12,14) are pushed in and only becoming effective when the bottom drawer is being pulled out. It is also possible for more than two drawers located above one another to be mutually locked and supported. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Container mit übereinander angeordneten Zügen (12, 14), wie er als Büromöbel verwendet wird. Es soll einerseits die Möglichkeit geschaffen werden, mehr als einen Zug herauszuziehen, andererseits aber verhindert werden, daß durch die Last der herausgezogenen Züge der Container als Ganzes nach vorn gekippt wird. An der Unterseite des untersten Zuges (12) ist nahe seinem vorderen Ende mindestens eine Bodenrolle (16) angeordnet. An der Unterseite des darüberliegenden "oberen" Zuges (14) sind nach unten ragende Mitnehmer (46) für den untersten Zug (12) befestigt, die an ihrem unteren Ende je eine Stützrolle (44) tragen. Die Stützrollen laufen auf den Oberkanten der Seitenwangen (48) des untersten Zuges (12). Beim Herausziehen des oberen Zuges (14) wird von dessen Mitnehmern (46) der unterste mitgenommen, und die Bodenrolle (16) stützt das vordere Ende des untersten Zuges und über die Stützrollen (44) auch das vordere Ende des oberen Zuges, so daß ein Kippen des Containers nach vorn verhindert wird. Um zu erreichen, daß vom oberen Zug beim Wiedereinschieben auch der unterste mitgenommen wird, können beide miteinander durch eine Sperrklinke (32) verriegelt werden, wobei die Sperrklinke bei eingeschobenen Zügen (12, 14) unwirksam ist und erst beim Herausziehen des untersten Zuges wirksam wird. Es können auch mehr als zwei übereinanderliegende Züge gegenseitig verriegelt und abgestützt werden.

IPC 1-7
A47B 88/02

IPC 8 full level
A47B 88/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/70 (2016.12); **A47B 2097/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 21854 C
• [A] US 2344800 A 19440321 - BUTCHER MAUDE L
• [A] FR 2605202 A1 19880422 - FOLLIET HENRI [FR]
• [A] GB 509262 A 19390712 - JACK FISHER

Cited by
CN109051176A; DE19740889A1; DE19740889B4; EP0728429A1; FR2730614A1; FR2839626A1; GB2389038A; GB2389038B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0358841 A1 19900321; EP 0358841 B1 19920226; AT E72736 T1 19920315; DE 3829796 A1 19900315; DE 58900862 D1 19920402

DOCDB simple family (application)
EP 89106724 A 19890414; AT 89106724 T 19890414; DE 3829796 A 19880902; DE 58900862 T 19890414