

Title (en)

Cupboard element with an automatic pull-out drawer and actioning device for such a drawer.

Title (de)

Schranelement mit einem selbsttätig ausfahrbaren Schubkasten sowie betätigungsvorrichtung für einen solchen Schubkasten

Title (fr)

Élément d'armoire avec un tiroir à extraire automatique et un dispositif de mise en action pour un tel tiroir

Publication

EP 1504696 A2 20050209 (DE)

Application

EP 04013835 A 20040612

Priority

DE 20312072 U 20030805

Abstract (en)

The arrangement has an actuator (12) in form of a foot pedal for moving the drawer (10) from the closed to the open position by releasing a latch (13) comprising a spring or a magnet (14). The drawer is a top drawer and a drive unit (11) at the back of the cupboard unit connects with the actuator (12) provided at the bottom of the cupboard.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Schrankelement mit einem aus einer geschlossenen Stellung in eine geöffnete Stellung selbsttätig ausfahrbaren Schubkasten (10), mit einer Arretierung (14; 23; 43; 53; 64) zum Halten des Schubkastens (10) in der geschlossenen Stellung, einem Betätigungselement (12) zum Auslösen einer Bewegung des Schubkastens (10) in die geöffnete Stellung durch ein Mittel (13; 63) zum Lösen der Arretierung (14; 23; 43; 53; 64) und einem Federspeicher (10e) zum Ausfahren des Schubkastens (10) in die geöffnete Stellung nach Lösen der Arretierung (14; 23; 43; 53; 64). Dieses Schrankelement ist dadurch gekennzeichnet, daß das Betätigungselement (12) und das Mittel (13; 63) zum Lösen der Arretierung (14; 23; 43; 53; 64) räumlich voneinander getrennt angeordnet sind und die Verbindung über Getriebemittel (11) erfolgt. Insbesondere ist das vorteilhaft, wenn der Schubkasten (10) ein oberliegender Schubkasten, also ein mit einem erheblichen Freiraum (7) für einen unteren Schubkasten oder eine andere Nutzung oberhalb eines Schrankbodens (8) angeordneter Schubkasten ist, das Betätigungselement (12) erheblich unterhalb des Schubkastens (10) etwa in Höhe des Schrankbodens (8) angeordnet ist und die Getriebemittel (11) von dem im unteren Bereich des Schrankelementes angeordneten Betätigungselement (12) nach oben zum Schubkasten (10) verlaufen. Gegenstand der Erfindung ist auch eine entsprechende Vorrichtung zum Einbau bzw. zu einer Nachrüstung an einem solchen Schrankelement. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/16

IPC 8 full level

A47B 88/16 (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/463 (2016.12); **A47B 88/467** (2016.12); **A47B 2088/4015** (2016.12)

Citation (applicant)

- DE 29518606 U1 19961017 - GOETTFFERT JOHANN [DE]
- EP 0847937 A1 19980617 - WESTERMANN KG [DE]

Cited by

DE102016120590A1; DE202008004220U1; CN107149279A; RU2508897C2; US11058230B2; WO2010130554A1; WO2019016037A1; WO2018077521A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

DE 20312072 U1 20031016; EP 1504696 A2 20050209; EP 1504696 A3 20070228

DOCDB simple family (application)

DE 20312072 U 20030805; EP 04013835 A 20040612