

Title (en)
Cabinet closable by a door with built-in receptacle

Title (de)
Mit einer Tür verschliessbares Schrankmöbel mit eingebautem Behälter

Title (fr)
Meuble à fermeture par porte avec récipient intégré

Publication
EP 1533253 A1 20050525 (DE)

Application
EP 04105732 A 20041112

Priority
DE 10352954 A 20031113

Abstract (en)
The waste bin is built into a cupboard. It is mounted on a carriage (10) which is connected to the cupboard door (6) so that it slides out when it is opened. The connection consists of a slide (25) and a rod (33) attached to its end and to the door.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen in ein von einer Tür (6) verschließbares Schrankmöbel (1) eingebauten Behälter, insbesondere Abfallbehälter, wobei der Behälter auf einem Schlitten (10) angeordnet ist und aufgrund einer Kopplung zwischen der Tür (6) und dem Schlitten (10) in eine Benutzungsstellung außerhalb des Schrankmöbels bzw. in eine vollständig in das Schrankmöbel eingefahrene Verstecktstellung bringbar ist, wobei weiter die Kopplung durch einen an der Tür befestigten Mitnehmer (33) geschaffen ist, der ein in eine Mitnahmekulisse (25) des Schlittens eingreifendes und relativ zu der Mitnahmekulisse verlagerbares Eingriffselement (26) aufweist. Zwecks Erzielung einer zuverlässigen Steuerung und eines Einsatzes auch bei schmalen Schrankmöbeln schlägt die Erfindung vor, dass ein in Auszugsrichtung des Schlittens (10) verlaufender Endabschnitt (27) der Mitnahmekulisse (25), beginnend auf der Seite des auszugsseitigen Schlittenendes, zunächst einen Anschlag (29) ausbildet, an welchem das Eingriffselement (26) über einen Teilabschnitt der Verfahrstrecke im Zuge des Einfahrens des Schlittens (10) verharnt, und einen daran anschließenden Auslaufabschnitt (28) aufweist und dass der Mitnehmer (33) gelenkbeweglich an der Tür (6) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 1/14; **A47B 96/16**

IPC 8 full level
A47B 96/16 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 96/16 (2013.01); **B65F 1/1436** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 7405438 U 19740711
- [A] WO 9220259 A1 19921126 - PERSTORP AB [SE]
- [A] US 3184276 A 19650518 - EUGENE BILLUPS WILLIS
- [A] DE 9307535 U1 19930722 & DE 69207761 T2 19960627 - PERSTORP AB [SE]

Cited by
US10654648B1; EP2976971A1; EP2055653A1; CN114849111A

Designated contracting state (EPC)
AT DE IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1533253 A1 20050525; DE 10352954 A1 20050623

DOCDB simple family (application)
EP 04105732 A 20041112; DE 10352954 A 20031113