

Title (en)  
Opening support for a chest

Title (de)  
Hochstellstütze für eine Möbeltruhe

Title (fr)  
Soutien couvercle pour un bahut

Publication  
**EP 1050230 A1 20001108 (DE)**

Application  
**EP 00106820 A 20000330**

Priority  
• DE 19920910 A 19990507  
• DE 19950970 A 19991022

Abstract (en)  
The prop for a furniture chest with a lid-holder (20.1) fixed on the lid's (10) inner side, and a wall-holder (21.2) joined the main chest body The lid and wall-holder are joined by a support (22.1) which secures the lid in its flapped-up position, The support has a spring holder (22.2) with a spring element (22.8). When the lid is flapped to, an adjustment (23.1) is pre-tensione the spring against the spring element on a guide (22.3) between the two flap-positions of the lid. The lid and wall-holder are connected to the spring holder by means of swivel bearings (20.5,21.5)

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Hochstellstütze für eine Möbeltruhe mit einem Deckelhalter (20.1), der an der Deckelinnenseite (11) eines Truhendeckels (10) befestigt ist, und einem Wandhalter (21.1), der an dem Truhenkörper (12) angekoppelt ist, wobei der Deckel- und der Wandhalter mittels einer Stützvorrichtung (22.1) verbunden sind, die den Truhendeckel in der aufgeklappten Stellung sichert. Zur Verbesserung der Bediensicherheit ist vorgesehen, daß die Stützvorrichtung einen Federhalter (22.2) mit einem Federelement (22.8) aufweist, daß in der zugeklappten Stellung des Truhendeckels ein Stellglied (23.1) gegen das Federelement federvorgespannt an einer Führung (22.3) zwischen den beiden Klappstellungen des Truhendeckels verschiebbar ist, und daß der Deckel- und der Wandhalter mittels Schwenklagerungen (20.5,21.5) an den Federhalter angekoppelt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A45C 13/34**; **E05F 1/10**

IPC 8 full level  
**A45C 13/34** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45C 13/34** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1058** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/686** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/602** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 3093258 A 19630611 - TURNER OSWALD W  
• [Y] DE 1881694 U 19631031 - HUWIL WERKE GMBH [DE]  
• [Y] DE 373427 C 19230412 - GRAMOPHONE CO LTD  
• [A] US 5464115 A 19951107 - TISBO THOMAS A [US], et al  
• [A] DE 3415343 A1 19851107 - EBB BESCHLAGTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] DE 2709228 A1 19780907 - HAEFELE KG  
• [A] GB 937625 A 19630925 - BRICKHOUSE FOUNDRY LTD  
• [A] GB 1423832 A 19760204 - BLOXVICH LOCK STAMPING

Cited by  
EP1589174A3; EP2402536A4; US8894162B2

Designated contracting state (EPC)  
DE DK GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1050230 A1 20001108**; US 6557300 B1 20030506

DOCDB simple family (application)  
**EP 00106820 A 20000330**; US 56688400 A 20000508