

Title (en)  
Folding wall table.

Title (de)  
Einklappbarer Wandtisch.

Title (fr)  
Table du type escamotable.

Publication  
**EP 0278796 A1 19880817 (FR)**

Application  
**EP 88400040 A 19880108**

Priority  
FR 8700611 A 19870114

Abstract (en)  
The table comprises a frame (1) defining a hollow housing, a platform (3), means (4) for mounting the said platform pivotally about a shaft (5) secured to the said frame (1) and so that the said platform can assume at least two positions, a first position such that it is totally contained within the said hollow housing and a second position such that its plane forms a specific positive angle with the plane of the said frame, spring means (10) for exerting at least one force so as to bring the said platform (3) from the first position to the second position, controllable means (11) for holding the said platform when it is in the said first position, and controllable means (12) for holding the said platform when it is in the said second position. The said spring means (10) comprise at least one pressure cylinder (20) comprising at least one cylinder, in order to define a sealed chamber with a variable volume, and a rod (22), integral with the said piston, the said volume chamber being swollen by a compressible fluid. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne les tables du type escamotable. La table selon l'invention comprend un cadre (1) définissant un logement en creux, un plateau (3), des moyens (4) pour monter ledit plateau pivotant autour d'un axe (5) solidaire dudit cadre (1) et de façon que ledit plateau puisse prendre au moins deux positions, une première position telle qu'il soit compris en totalité dans ledit logement en creux, et une deuxième position telle que son plan fasse avec celui dudit cadre un angle non nul déterminé, des moyens (10) de ressort pour exercer au moins une force de façon à amener ledit plateau (3) de la première position à la deuxième, des moyens commandables (11) pour maintenir ledit plateau quand il est dans ladite première position, et des moyens commandables (12) pour maintenir ledit plateau quand il est dans ladite deuxième position. Elle se caractérise essentiellement par le fait que lesdits moyens de ressort (10) comprennent au moins un vérin (20) pneumatique comportant au moins un cylindre pour définir une chambre à volume variable étanche, et une tige (22) solidaire dudit piston, ladite chambre à volume étant gonflée par un fluide compressible.

IPC 1-7  
**A47B 5/04**

IPC 8 full level  
**A47B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 5/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] CH 647939 A5 19850228 - RESCH ALOIS  
• [A] FR 2053564 A5 19710416 - POLYDESIGNS LTD  
• [A] US 2170799 A 19390829 - JONES JAMES R

Cited by  
EP0462313A3; CN109497742A; CN103617903A; GB2251375A; KR20220086000A; AU723662B2; GB2281508A; AU723662C; US6883438B2; US6484645B2; WO9704159A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0278796 A1 19880817; EP 0278796 B1 19930505**; AT E88867 T1 19930515; DE 3880704 D1 19930609; DE 3880704 T2 19931216; ES 2041325 T3 19931116; FR 2609382 A1 19880715; FR 2609382 B1 19901012

DOCDB simple family (application)  
**EP 88400040 A 19880108**; AT 88400040 T 19880108; DE 3880704 T 19880108; ES 88400040 T 19880108; FR 8700611 A 19870114