

Title (en)
Folding table unit

Title (de)
Klapptischeinheit

Title (fr)
Unité de table pliante

Publication
EP 1308109 A1 20030507 (DE)

Application
EP 02024580 A 20021104

Priority
DE 10154308 A 20011105

Abstract (en)
The folding table has a top which folds down and legs (5) which rotate simultaneously so that the feet are parallel to the top. A flexible shaft (33) mounted in a cross-bar (3) on the top fits into bearings (23, 29, 31) connecting the cross-bar and legs.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klapptischeinheit mit einer um eine im wesentlichen horizontale Achse schwenkbaren Tischplatte (1) oder einer entsprechenden Halterung und mindestens einem etwa vertikalen, drehbaren Bein (5), an dessen Unterseite eine Abstützanordnung (11) angebracht ist, wobei die Drehung des Beines (5) und die Schwenkbewegung der Tischplatte (1) miteinander gekoppelt sind. Erfindungsgemäß ist an der Unterseite der Tischplatte (1) eine längs der horizontalen Achse verlaufende Traverse (3) befestigt, die in einem Lagerkörper (7) drehbar gelagert ist, die Oberseite des Beines (5) im Lagerkörper (7) drehbar gelagert, und die Traverse (3) mit dem Bein (5) durch eine im Inneren des Lagerkörpers (7) angeordnete Drehübertragungseinrichtung (33) drehungsübertragend gekoppelt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 3/00; **A47B 7/02**; **A47B 3/08**

IPC 8 full level
A47B 3/00 (2006.01); **A47B 3/08** (2006.01); **A47B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 3/00 (2013.01); **A47B 3/08** (2013.01); **A47B 3/0803** (2013.01); **A47B 3/0809** (2013.01); **A47B 7/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 0113762 A1 20010301 - WILKHAHN WILKENING & HAHNE [DE], et al
- [A] DE 65233 C
- [A] US 598077 A 18980201
- [A] US 3786766 A 19740122 - CHIARIELLO N

Cited by
DE102008037285A1; IT202000007174A1; US11033101B2; EP1836926A1; EP1836925A1; ITVI20110289A1; EP3001929A1; DE102008037285B4; EP2255694A1; CN105899103A; GB2430874A; GB2430874B; AU2010201184B2; US8272336B2; US7845290B2; WO2010017862A1; WO2015065833A1; WO2005104902A1; WO2013061345A1; US11109670B2; US11589672B2; US8413593B2; EP2238862A1; US8291830B2; US8424413B2; US9265340B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1308109 A1 20030507; **EP 1308109 B1 20040804**; AT E272342 T1 20040815; DE 10154308 A1 20030515; DE 50200741 D1 20040909

DOCDB simple family (application)
EP 02024580 A 20021104; AT 02024580 T 20021104; DE 10154308 A 20011105; DE 50200741 T 20021104