

Title (en)
Folding table

Title (de)
Klapptisch

Title (fr)
Table pliante

Publication
EP 2702898 A1 20140305 (DE)

Application
EP 12006179 A 20120831

Priority
EP 12006179 A 20120831

Abstract (en)
The folding table comprises a table plate (1) made of plastic material and a pivotable foot (4), which has an upper foot portion (4a) in the erected state of the folding table. The table plate in the erected state of the folding table is supported in an area near the center of the upper foot portion over a support frame (7) against the upper foot portion and is clamped at the upper foot portion by a clamping unit (8) to load the table plate in an occurrence of temperature-induced deformations at the support frame under pressure and to counteract such distortions.

Abstract (de)
Es wird ein Klapptisch mit einer Tischplatte und wenigstens einem schwenkbaren Fuß vorgeschlagen, welcher einen im errichteten Zustand des Klapptisches oberen Fußabschnitt aufweist, welcher zumindest eine sich parallel zu der Tischplatte erstreckende Erstreckungsrichtungskomponente aufweist und sich zwischen einer zentrumsnahen Position und einer zentrumsfernen Position der Tischplatte erstreckt. Der obere Fußabschnitt ist an der Unterseite der Tischplatte lösbar befestigbar, um ihn anlässlich des Errichtens bzw. des Zusammenklappens des Tisches mit der Tischplatte zu verbinden bzw. von dieser zu lösen. Die Erfindung sieht vor, dass die Tischplatte im errichteten Zustand des Klapptisches - in einem zentrumsnahen Bereich des oberen Fußabschnittes über einen Auflagebock gegen den oberen Fußabschnitt abgestützt ist, während sie in einem demgegenüber zentrumsfernen Bereich des oberen Fußabschnittes mittels einer Spanneinrichtung an dem oberen Fußabschnitt eingespannt ist; oder - in einem zentrumsfernen Bereich des oberen Fußabschnittes über einen Auflagebock gegen den oberen Fußabschnitt abgestützt ist, während sie in einem demgegenüber zentrumsnahen Bereich des oberen Fußabschnittes mittels einer Spanneinrichtung an dem oberen Fußabschnitt eingespannt ist, um die Tischplatte im Falle von insbesondere temperaturbedingt auftretenden Verformungen an dem Auflagebock auf Druck und an der Spanneinrichtung auf Zug zu belasten und auf diese Weise derartigen Verformungen entgegenzuwirken.

IPC 8 full level
A47B 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 3/0803 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19801660 A1 19990722 - SIEGER GMBH & CO [DE]
• [A] DD 237110 A1 19860702 - NAUMBURG METALLWAREN [DD]
• [A] AT 412054 B 20040927 - BREGENZER FESTSPIEL UND KONGRE [AT]
• [A] GB 1167635 A 19691015 - EDUCATIONAL SUPPLY ASS LTD, et al
• [A] AT 221248 B 19620510 - GALVANOWERK HARALD RAID

Cited by
RU205910U1; DE202020107522U1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2702898 A1 20140305; EP 2702898 B1 20150311; ES 2539363 T3 20150630; PL 2702898 T3 20150831

DOCDB simple family (application)
EP 12006179 A 20120831; ES 12006179 T 20120831; PL 12006179 T 20120831