

Title (en)  
Work top unit.

Title (de)  
Arbeitsplatteneinheit.

Title (fr)  
Plan de travail.

Publication  
**EP 0307552 A1 19890322 (DE)**

Application  
**EP 88109756 A 19880618**

Priority  
DE 3729378 A 19870903

Abstract (en)  
The worktop unit has a worktop (1), designed as a laminated board, a widening board (3), attached to a longitudinal edge (2) of the worktop (1), a wall terminating strip or panel board and a connection profile (4). Each laminated board consists of a core board and at least one covering board, preferably an HPL board. The widening board (3) or the like has on the underside (5) a groove (7) extending parallel to the front longitudinal edge (6) with a certain spacing from said longitudinal edge (6). The connection profile (4) is, on the one hand, fixedly connected to the worktop (1) and, on the other hand, has a strip (8), which engages in the groove (7) in a clamping manner, for connection to the widening board (3) or the like. The worktop unit is optimised in terms of connection techniques and, in particular, in respect of the moisture sealing in the connection region, in that the connection profile (4) is designed to be approximately Z-shaped in cross section with the strip (8), a transverse web (12), projecting essentially vertically from the strip (8), and an attachment flange (13) projecting essentially vertically from the transverse web (12) in the opposite direction to the strip (8) and in that it is attached via the attachment flange (13) to the rear side (14) of the worktop (1), adjacent to the longitudinal edge (2), and in that the widening board (3) or the like rests with the underside (5) directly on the upper side of the worktop (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Arbeitsplatteneinheit mit einer als Verbundplatte ausgeführten Arbeitsplatte (1), einer an einem Längsrand (2) der Arbeitsplatte (1) angesetzten Verbreiterungsplatte (3), Wandabschlußleiste oder Paneelplatte und einem Verbindungsprofil (4), bei der jede Verbundplatte aus einer Kernplatte und mindestens einer Deckplatte, vorzugsweise einer HPL-Platte besteht, bei der die Verbreiterungsplatte (3) od. dgl. auf der Unterseite (5) in einem bestimmten Abstand von dem vorderen Längsrand (6) eine parallel zu diesem Längsrand (6) verlaufende Nut (7) aufweist und bei der das Verbindungsprofil (4) einerseits mit der Arbeitsplatte (1) fest verbunden ist und andererseits zur Verbindung mit der Verbreiterungsplatte (3) od. dgl. eine in die Nut (7) klemmend eingreifende Leiste (8) aufweist, wird verbindungstechnisch und dabei insbesondere hinsichtlich der Feuchtigkeitsabdichtung im Verbindungsbereich optimiert, indem das Verbindungsprofil (4) im Querschnitt etwa Z-förmig mit der Leiste (8), einem von der Leiste (8) im wesentlichen senkrecht abragenden Quersteg (12) und einem vom Quersteg (12) entgegengesetzt zur Leiste (8) im wesentlichen senkrecht abragenden Befestigungsflansch (13) ausgeführt ist und über den Befestigungsflansch (13) an der dem Längsrand (2) benachbarten Rückseite (14) der Arbeitsplatte (1) befestigt ist und indem die Verbreiterungsplatte (3) od. dgl. mit der Unterseite (5) direkt auf der Oberseite der Arbeitsplatte (1) aufliegt.

IPC 1-7  
**A47B 77/02**

IPC 8 full level  
**A47B 77/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 77/022** (2013.01); **A47B 2077/027** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2570850 A 19511009 - PEARSON IRA J  
• [A] DE 8406283 U1 19850627

Cited by  
GB2522431A; US5980151A; AU711517B2; EP3382112A1; IT201700034260A1; JP2017029204A; WO9609783A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0307552 A1 19890322**; DE 3729378 A1 19890316; DE 3729378 C2 19910411

DOCDB simple family (application)  
**EP 88109756 A 19880618**; DE 3729378 A 19870903