

Title (en)  
POWER SUPPLY TERMINAL STRIP FOR WORK-STATIONS, ESPECIALLY FOR WORK BENCHES IN FLEXIBLE ASSEMBLY SYSTEMS.

Title (de)  
ENERGIEVERSORGUNGSLEISTE FÜR ARBEITSPLÄTZE, INSBESONDERE FÜR WERKTISCHE IN FLEXIBLEN MONTAGESYSTEMEN.

Title (fr)  
REGLETTE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE POUR POSTES DE TRAVAIL, EN PARTICULIER POUR TABLES DE TRAVAIL DANS DES SYSTEMES DE MONTAGE FLEXIBLES.

Publication  
**EP 0529026 A1 19930303 (DE)**

Application  
**EP 92905475 A 19920222**

Priority  
DE 4108082 A 19910313

Abstract (en)  
[origin: WO9216988A1] Prior art power supply terminal strips have a connecting cable taken out from the side of the housing so that, in systems with several adjacent work-stations, relatively extensive external installations are required. In the arrangement, according to the invention, of plug components (44, 48) for incoming and outgoing power supply or connection lines (56, 54) arranged fixedly on the housing (18) of the power supply terminal strip (14), the installation work required at the location of the work-stations is considerably reduced. The preferred fields of application are as flexible assembly systems in industrial mass production.

Abstract (fr)  
Les réglettes de distribution électrique du type connu ont un câble de raccordement sortant latéralement du boîtier, ce qui entraîne, dans des systèmes comportant plusieurs postes de travail disposés les uns à côté des autres, des travaux d'installation externe relativement importants. Grâce à la disposition, selon l'invention, d'éléments de raccordement à fiches (44, 48) solidement fixés au boîtier (18) de la réglette de distribution électrique (14) pour des lignes d'alimentation et de raccordement électrique qui arrivent et qui repartent (56, 54), le travail d'installation au niveau des postes de travail est considérablement réduit. L'invention s'applique plus particulièrement aux systèmes de montage flexibles de la fabrication en masse industrielle.

IPC 1-7  
**H01R 25/16; H02G 3/28**

IPC 8 full level  
**A47B 21/00** (2006.01); **B25H 1/02** (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01); **H02B 1/00** (2006.01); **H02G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 21/06** (2013.01); **H02G 3/288** (2013.01); **A47B 2021/064** (2013.01); **A47B 2021/066** (2013.01); **A47B 2037/005** (2013.01); **A47B 2200/07** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9216988A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9216988 A1 19921001**; DE 4108082 A1 19920917; EP 0529026 A1 19930303

DOCDB simple family (application)  
**DE 9200137 W 19920222**; DE 4108082 A 19910313; EP 92905475 A 19920222