

Title (en)  
MULTIPLE ASSEMBLY REGISTER SYSTEM.

Title (de)  
MEHRFACH-MONTAGE-REGISTERSYSTEM.

Title (fr)  
DISPOSITIF POUR REGISTRE A MONTAGE MULTIPLE.

Publication  
**EP 0627097 A1 19941207 (DE)**

Application  
**EP 93903801 A 19930213**

Priority  
• DE 4205301 A 19920221  
• DE 9300137 W 19930213

Abstract (en)  
[origin: DE4205301A1] The invention relates to a multiple assembly register system which facilitates the production of even large assemblies with the aid of predetermined register standards in such a way that the assembly positions selected can be locked or stored highly precisely and flexibly. A preferred assembly device consists of a horizontal assembly board above which four separate positioning heads (15) can be taken to any desired position by means of an X-Y slide system (11, 12, 13). On the underside of each positioning head (15) are secured register strips (16) of a predetermined register standard. The multiple assembly register system of the invention makes it possible to assemble four DIN A4 double pages (I-IV) of a colour assembly substantially parallel. The positioning heads (15) are locked in their positions so that the printing master films for subsequent colour assemblies can be fitted in exactly the same position on further assembly base foils without any subsequent matching.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif pour registre à montage multiple, permettant d'effectuer des montages, même de grands formats, en utilisant une norme de registre prédéterminée, de telle manière que les positions de montage sélectionnées puissent être verrouillées ou mémorisées de façon particulièrement précise et souple. Un dispositif de montage préféré comprend une table de montage disposée horizontalement, au-dessus de laquelle quatre têtes de positionnement distinctes (15) peuvent se déplacer en toute position voulue au moyen d'un système coulissant d'axes X-Y (11, 12, 13). Des réglettes (16) d'une norme de registre prédéterminée sont fixées à la partie inférieure de chaque tête de positionnement (15). Le dispositif pour registre à montage multiple selon l'invention permet de monter, essentiellement en parallèle, quatre doubles pages DIN A4 (I-IV) d'un montage couleur. Les têtes de positionnement (15) sont verrouillées en position, de sorte que les films de maquettes pour les montages couleurs suivants peuvent être montés, sans ajustement pour chacun d'eux, exactement aux mêmes positions, sur d'autres feuilles de base de montage.

IPC 1-7  
**G03F 9/00**

IPC 8 full level  
**G03F 1/90** (2012.01); **G03F 5/00** (2006.01); **G03F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G03F 1/90** (2013.01); **G03F 5/00** (2013.01); **G03F 9/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9317369A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4205301 A1 19930826**; EP 0627097 A1 19941207; WO 9317369 A1 19930902

DOCDB simple family (application)  
**DE 4205301 A 19920221**; DE 9300137 W 19930213; EP 93903801 A 19930213