

Title (en)  
Device and method for marking flat surfaces

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von Markierungen auf Flächengebilden

Title (fr)  
Dispositif et procédé pour marquer des surfaces planes

Publication  
**EP 1486350 A1 20041215 (DE)**

Application  
**EP 03013015 A 20030610**

Priority  
EP 03013015 A 20030610

Abstract (en)  
The printer (1) for markings (m) on textiles (F), has a mounting plate (2) for the admission marker (3) The mounting plate is movable via multiple filaments (4a-d) connected with the mounting plate held over the surface of the planar textile (F), at least two of the filaments being driven (5, 15). The device includes a base (6) with return drives (7a-7d) for the filaments gathered in the drive range (8) : Independent claims are also included for; (1) a method of attaching markings to textiles; and (2) a computer program product for controlling the plotter.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung (1) zum Anbringen von Markierungen (M) auf Flächengebilden (F) weist eine Halterung (2) mit einem Markierelement (3) auf. Die Halterung (2) ist mit wenigstens drei mit der Halterung (2) verbundenen Fäden (4a, 4b, 4c, 4d) gehalten und entlang der Oberfläche des Flächengebildes (F) bewegbar. Wenigstens zwei der Fäden (4c, 4d) sind mit je einem Antrieb (5) verbunden und dadurch betätigbar. Die Vorrichtung (1) weist Verlängerungsarme (9a, 9b, 9c, 9d) auf, welche verschwenkbar an einer Grundeinheit (6) angelenkt sind, so dass sich die Verlängerungsarme (9a, 9b, 9c, 9d) aus einer Gebrauchslage (G) in eine platzsparende Transportlage (T) verschwenken lassen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B43L 13/02**

IPC 8 full level  
**B43L 13/02** (2006.01); **B43L 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B43L 13/022** (2013.01); **B43L 13/046** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] GB 1188771 A 19700422 - SOUTHERN INSTR LTD  
• [XA] US 4583292 A 19860422 - LANGBERG EDWIN [US]  
• [XA] EP 0074190 A2 19830316 - GOULD BRYANS INSTR LIMITED [GB]

Cited by  
WO2008138514A3; WO2014167497A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1486350 A1 20041215**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03013015 A 20030610**