

Title (en)  
Developing unit.

Title (de)  
Entwicklerstation.

Title (fr)  
Unité de développement.

Publication  
**EP 0429152 A2 19910529 (DE)**

Application  
**EP 90250285 A 19901116**

Priority  
DE 3938709 A 19891117

Abstract (en)  
In a developing unit for a cartridge, provided with a photoconductive drum, for photocopiers or laser printers, a toner container (1) is used which is detachably connected to the frame (5) of a magnet roller (6) serving to remove the toner from the toner container (1). Arranged between the frame (5) and the toner container (1) are a seal (8) and a mask (7), which has a window (10) sealed by a peelable foil strip (11). The mask (7) has a V-shaped guiding and retaining rail (15), which overlaps a flange (12) formed by the longitudinal edge of the frame (5), and when the toner container (1) is connected to the frame (5) requires only screwing of the frame (5) and toner container (1) on the longitudinal edge of the toner container (1) averted from the guiding and retaining rail (15). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Entwicklerstation für eine mit einer Lichtleitertrommel versehene Kartusche für Fotokopiergeräte oder Laserdrucker wird ein Tonerbehälter (1) verwendet, der lösbar mit dem Rahmen (5) einer zum Austragen des Toners aus dem Tonerbehälter (1) dienenden Magnetwalze (6) verbunden ist. Zwischen dem Rahmen (5) und dem Tonerbehälter (1) sind eine Dichtung (8) und eine Maske (7) angeordnet, die ein durch einen abziehbaren Folienstreifen (11) versiegeltes Fenster (10) aufweist. Die Maske (7) weist eine V-förmige Führungs- und Halteschiene (15) auf, die einen vom Längsrand des Rahmens (5) gebildeten Flansch (12) übergreift und beim Verbinden des Tonerbehälters (1) mit dem Rahmen (5) lediglich eine Verschraubung von Rahmen (5) und Tonerbehälter (1) am der Führungs- und Halteschiene (15) abgewandten Längsrand des Tonerbehälters (1) erfordert.

IPC 1-7  
**G03G 15/08**

IPC 8 full level  
**G03G 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G03G 15/0882** (2013.01); **G03G 15/0894** (2013.01); **G03G 2215/00987** (2013.01)

Cited by  
EP0627672A3; US5752131A; DE4128101A1; EP0651297A1; FR2722011A1; EP0631207A3; BE1008324A4

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0429152 A2 19910529; EP 0429152 A3 19910911; EP 0429152 B1 19931013**; AT E95928 T1 19931015; DE 3938709 A1 19910523; DE 3938709 C2 19920910; DE 59003078 D1 19931118; ES 2046684 T3 19940201

DOCDB simple family (application)  
**EP 90250285 A 19901116**; AT 90250285 T 19901116; DE 3938709 A 19891117; DE 59003078 T 19901116; ES 90250285 T 19901116