

Title (en)  
Improved transfer roller device

Title (de)  
Verbesserte Übertragungswalzenreinigung

Title (fr)  
Dispositif de rouleau de transfert améliorée

Publication  
**EP 1241533 A2 20020918 (DE)**

Application  
**EP 02005571 A 20020312**

Priority  
US 80849101 A 20010314

Abstract (en)  
[origin: US6381427B1] A high speed copier 10 has a transfer roller 42 and a cleaning brush 52. The cleaning performance is improved when the engagement of the two rollers exceeds a first threshold T1. Their engagement is maintained below a stall threshold T2.

Abstract (de)  
Eine Hochgeschwindigkeitsdruckvorrichtung (10) ist mit einer Übertragungswalze (42) und einer Reinigungsbürste (52) ausgestattet. Die Reinigungsleistung wird verbessert, wenn der Eingriff der beiden Walzen einen ersten Schwellenwert T1 überschreitet. Ihr Eingriff wird unterhalb eines Blockier-Schwellenwerts T2 gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G03G 21/00**

IPC 8 full level  
**G03G 15/16** (2006.01); **G03G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G03G 21/0035** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN108636845A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**US 6381427 B1 20020430**; CA 2376897 A1 20020914; DE 10210806 A1 20020926; EP 1241533 A2 20020918; EP 1241533 A3 20051102; JP 2002287536 A 20021003

DOCDB simple family (application)  
**US 80849101 A 20010314**; CA 2376897 A 20020314; DE 10210806 A 20020312; EP 02005571 A 20020312; JP 2002062535 A 20020307