

Title (en)
IMAGING SYSTEM.

Title (de)
ABBILDUNGSSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME D'IMAGERIE.

Publication
EP 0456733 A1 19911121 (EN)

Application
EP 90903053 A 19900205

Priority

- NL 9000013 W 19900205
- US 30606289 A 19890206
- US 30606589 A 19890206
- US 30607689 A 19890206
- US 30607989 A 19890206

Abstract (en)
[origin: WO9008984A1] An apparatus for enhancement of liquid toner image transfer includes an image bearing surface, apparatus for forming a liquid toner image on the image bearing surface, a second surface arranged for movement relative to the image bearing surface whereby regions of the image bearing surface and the second surface sequentially come into propinquity and subsequently move out of propinquity. The apparatus for enhancement further includes potential impression apparatus associated with at least one portion of at least one of the image bearing surfaces and the second surface for impressing a potential on said at least one portion and apparatus for energizing the potential impression apparatus only when said at least one portion is located at predetermined locations along the pathway, thereby to provide image rigidization.

Abstract (fr)
Un appareil améliorant le transfert d'image à toner liquide comprend une surface de support d'image, un appareil formant une image à toner liquide sur la surface de support d'image, ainsi qu'une seconde surface agencée pour effectuer un mouvement par rapport à ladite surface de support d'image, de sorte que les régions de la surface de support d'image et de la seconde surface viennent à proximité séquentiellement les unes des autres et s'éloignent ensuite les unes des autres. Ledit appareil d'amélioration comprend en outre un appareil d'impression potentiel associé à au moins une partie d'au moins une des surfaces de support d'image ainsi que de la seconde surface afin d'imprimer un potentiel sur ladite partie au moins, ainsi qu'un appareil excitant ledit appareil d'impression de potentiel, uniquement lorsque ladite partie au moins est située à des emplacements prédéterminés le long du chemin, donnant ainsi une forme rigide à l'image.

IPC 1-7
G03G 15/16

IPC 8 full level
G03G 5/04 (2006.01); **G03G 15/10** (2006.01); **G03G 15/11** (2006.01); **G03G 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03G 5/04 (2013.01); **G03G 15/1605** (2013.01); **G03G 15/1675** (2013.01); **G03G 15/169** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9008984A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9008984 A1 19900809; DE 69018972 D1 19950601; DE 69018972 T2 19951130; EP 0456733 A1 19911121; EP 0456733 B1 19950426; HK 137895 A 19950908; JP 2001066902 A 20010316; JP H04503265 A 19920611

DOCDB simple family (application)
NL 9000013 W 19900205; DE 69018972 T 19900205; EP 90903053 A 19900205; HK 137895 A 19950831; JP 2000241147 A 20000809; JP 50321390 A 19900205