

Title (en)
MULTI-PURPOSE FACSIMILE MACHINE.

Title (de)
MEHRZWECK-FAKSIMILE-VORRICHTUNG.

Title (fr)
MACHINE DE FAC-SIMILES A USAGES MULTIPLES.

Publication
EP 0156799 A1 19851009 (EN)

Application
EP 83903282 A 19830926

Priority
US 8301495 W 19830926

Abstract (en)
[origin: WO8501629A1] Multi-purpose facsimile machine (2) which functions as either a telecopier or a photocopier, at the selection of the user. The machine (2), when used as a telecopier, eliminates synchronization of transmitting and receiving units by storing transmitted data in a memory prior to printing. The facsimile machine (2) includes a linear motor for driving both a print head (48) and scan head (38) on a single block. The linear motor includes at least one electrical coil (32, 34, 36) driven along at least one lateral guide member (8), formed from interspersed magnetic (68) and non-magnetic (70) materials. By selectively energizing the coil, (32, 34, 36) the motor is advanced along its guide member (8) by magnetic interactions. The electrostatic print head (48) of the facsimile machine (2) includes at least one thin conductive wire fused into at least one glass casing (54) for providing a solid block structure for protecting and supporting the wire.

Abstract (fr)
Une machine de fac-similés à usages multiples (2) peut servir soit de télécopieur soit de photocopieur, au choix de l'utilisateur. La machine (2), lorsqu'elle est utilisée comme télécopieur élimine la synchronisation des unités de transmission et de réception en stockant dans une mémoire des données transmises avant l'impression. La machine à fac-similés (2) comprend un moteur linéaire pour entraîner la tête imprimante (48) et la tête de balayage (38) sur un seul bloc. Le moteur linéaire comprend au moins une bobine électrique (32, 34, 36) entraînée le long d'au moins un organe de guidage latéral (8) formé à partir de matériaux entremêlés magnétiques (68) et non magnétiques (70). En excitant sélectivement la bobine (32, 34, 36), le moteur avance le long de son guide (8) par interactions magnétiques. La tête imprimante électrostatique de la machine à fac-similés comprend au moins un fil électrique conducteur mince fusionné dans au moins une enveloppe de verre (54) formant une structure en bloc solide protégeant et supportant le fil.

IPC 1-7
H04N 1/04

IPC 8 full level
H04N 1/10 (2006.01); **H04N 1/107** (2006.01); **H04N 1/191** (2006.01); **H04N 1/207** (2006.01); **H04N 1/23** (2006.01); **H04N 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04N 1/1017 (2013.01); **H04N 1/1026** (2013.01); **H04N 1/1043** (2013.01); **H04N 1/1048** (2013.01); **H04N 1/128** (2013.01); **H04N 1/1911** (2013.01); **H04N 1/207** (2013.01); **H04N 1/32363** (2013.01); **H04N 1/32379** (2013.01); **H04N 1/32443** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8501629 A1 19850411; EP 0156799 A1 19851009; EP 0156799 A4 19880307; JP S61500196 A 19860130

DOCDB simple family (application)
US 8301495 W 19830926; EP 83903282 A 19830926; JP 50329883 A 19830926