

Title (en)

PIN FEED MECHANISM FOR TRANSPORTING CONTINUOUS STATIONERY.

Title (de)

NADELANTRIEBMECHANISMUS ZUM FÖRDERN EINER KONTINUIERLICHEN PAPIERBAHN.

Title (fr)

MECANISME D'ENTRAINEMENT PAR ERGOTS POUR LE TRANSPORT D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER.

Publication

**EP 0118424 A1 19840919 (EN)**

Application

**EP 82902888 A 19820908**

Priority

US 8201205 W 19820908

Abstract (en)

[origin: WO8401038A1] A pin feed mechanism (10) for transporting continuous stationery (11) having perforations (46) at both longitudinal edges thereof, in which transport pins (38) are arranged to engage with the perforations (46) and move the stationery (11) past a printing station. The pins (38) each have a tapered end to facilitate insertion of the pins (38) into the perforations (46). The tapered end of each pin (38) is shaped to have biconvex cross section, so that the curvature of its paper engaging surfaces has a constant radius of curvature along the length of the pin (38).

Abstract (fr)

Mécanisme d'entraînement par ergots (10) pour le transport d'une bande continue de papier (11) possédant des perforations (46) sur ses deux côtés longitudinaux, les ergots de transport (38) étant disposés pour s'engager dans les perforations (46) et pour déplacer la bande continue de papier (11) au-delà d'une station imprimante. Chaque ergot (38) possède une extrémité conique pour faciliter son insertion dans les perforations (46). L'extrémité conique de chaque ergot (38) a une section transversale biconvexe, si bien que la courbure de ses surfaces engageant le papier possède un rayon constant sur toute la longueur de l'ergot (38).

IPC 1-7

**G03B 1/04**; G03B 1/34; B65H 17/34; B65H 3/04; B65H 5/22

IPC 8 full level

**B41J 11/26** (2006.01); **B41J 11/30** (2006.01); **B65H 20/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 11/30** (2013.01); **B65H 20/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8401038 A1 19840315**; DE 118424 T1 19850131; EP 0118424 A1 19840919; EP 0118424 A4 19851017; JP S59501507 A 19840823

DOCDB simple family (application)

**US 8201205 W 19820908**; DE 82902888 T 19820908; EP 82902888 A 19820908; JP 50291382 A 19820908