

Title (en)

Sheet feeding device for a typewriter or the like.

Title (de)

Blattzuführvorrichtung für Schreibmaschine oder dgl.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de papier pour machine à écrire ou machine similaire.

Publication

EP 0025836 A2 19810401 (FR)

Application

EP 80104357 A 19800724

Priority

US 7788479 A 19790921

Abstract (en)

[origin: US4297045A] A paper feed system for a typewriter has its rear feed rollers formed to have minimum shingling and prevent treeing when a plurality of sheets of paper is fed between the platen and the rear feed rollers by rotation of the platen. Each of the rear feed rollers includes an annular outer portion, which is formed of an elastomeric material having a hardness of 30 to 35 Shore A durometer, supported on a hub, which is non-flexible so as to be relatively rigid, having a pair of flanges on opposite sides of the annular outer portion. Each of the annular outer portions has its thickness equal to or less than its width with the spacing between adjacent annular outer portions being greater than the width of each of the annular outer portions.

Abstract (fr)

Dispositif d'alimentation de papier pour machine à écrire, dans lequel les galets d'alimentation arrières qui coopèrent avec la platine sont conçus pour éviter le décalage des feuilles alimentées et la formation de faux plis sur ces dernières. Chaque galet arrière (11) comporte une bande périphérique (40) en matériau élastomère dont la dureté, selon l'échelle Shore A, est comprise entre 30 et 35. Avec une telle dureté le galet peut se déformer pour porter à la fois contre la platine (10) et les feuilles (14) introduites entre lui et la platine (10). La bande périphérique (40) est montée sur un moyeu relativement rigide muni de flasques (41) situés de part et d'autre de la bande (40). L'épaisseur de la bande (40) est inférieure ou égale à sa largeur mesurée selon l'axe (35) du galet.

IPC 1-7

B41J 13/076; B41J 13/036; B41J 13/00

IPC 8 full level

B41J 13/036 (2006.01); **B41J 13/076** (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 13/036 (2013.01 - EP US); **B41J 13/076** (2013.01 - EP US)

Cited by

JP2015138982A; EP0580399A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0025836 A2 19810401; **EP 0025836 A3 19810422**; **EP 0025836 B1 19830615**; CA 1135209 A 19821109; DE 3063772 D1 19830721; JP S5646781 A 19810428; JP S5812157 B2 19830307; US 4297045 A 19811027

DOCDB simple family (application)

EP 80104357 A 19800724; CA 356119 A 19800714; DE 3063772 T 19800724; JP 9079380 A 19800704; US 7788479 A 19790921