

Title (en)
Print disc cassette assembly.

Title (de)
Typenscheibe mit Kassette.

Title (fr)
Roue d'impression à languettes porte-caractères radiales, destinée à être contenue dans une cartouche.

Publication
EP 0013719 A1 19800806 (FR)

Application
EP 79104880 A 19791204

Priority
US 96832278 A 19781211

Abstract (en)
[origin: ES486228A1] A daisy wheel printer print element adapted to be housed and oriented in a cartridge during printing and storage. The element has a hammer impact side and a printing side and is made up of a circular central hub, petals connected to the hub and extending radially therefrom, and types carried on the outer extremities of the petals on the printing side of the element. The central hub is dish shaped with its protruding side on the impact side of the element. Carried on the protruding side of the central hub is an orientation protrusion having a stabilizing surface engulfing the axis of rotation of the element. The orientation protrusion is for cooperating with a matching opening in the cartridge. The stabilizing surface is for cooperating with a mating face on a selection motor drive hub. Within the orientation protrusion is a depression also engulfing the axis of rotation of the element. Located within the depression and radially displaced from the axis of rotation of the element is a drive opening. The drive opening is for accepting a drive pin carried by the drive hub. On the printing side of the element and centered within the dished side of the central hub is a bearing protrusion for acting against a bearing surface provided in the cartridge.

Abstract (fr)
Structure de roue d'impression du type à languettes portecaractères radiales conçue pour être logée et orientée dans une cartouche pendant son stockage et son utilisation dans une imprimante. La roue d'impression (2) comporte un moyeu (26), en forme de coupelle, muni d'un bord périphérique (55) à partir de l'extrémité duquel s'étendent des languettes radiales (27) portant des caractères (28). Le moyeu (26) présente un élément d'orientation (29), de forme asymétrique, destiné à venir se loger dans une ouverture correspondante (7) d'une cartouche (1), afin de bloquer la roue d'impression (2) dans une position angulaire prédéterminée. L'élément d'orientation (29) présente un enfoncement (30) destiné à alléger la roue d'impression (2), ainsi qu'un enfoncement (43) muni d'une ouverture pour l'entraînement en rotation de la roue d'impression (2).

IPC 1-7
B41J 1/30

IPC 8 full level
B41J 1/24 (2006.01); **B41J 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 1/246 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3986593 A 19761019 - ORLENS ALFREDS, et al
- US 4124312 A 19781107 - JOHNSON ROBERT A
- FR 2380139 A1 19780908 - XEROX CORP [US]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0013719 A1 19800806; EP 0013719 B1 19811125; AU 523780 B2 19820812; AU 5254879 A 19800619; DE 2961473 D1 19820128; ES 486228 A1 19800516; IT 1172401 B 19870618; IT 7927736 A0 19791130; JP S5579160 A 19800614; JP S647870 B2 19890210; US 4245916 A 19810120

DOCDB simple family (application)
EP 79104880 A 19791204; AU 5254879 A 19791106; DE 2961473 T 19791204; ES 486228 A 19791122; IT 2773679 A 19791130; JP 12957379 A 19791009; US 96832278 A 19781211