

Title (en)

Ink ribbon, its manufacture and application.

Title (de)

Farbbänder, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung.

Title (fr)

Ruban encreur, procédé pour sa fabrication et son utilisation.

Publication

EP 0053722 A2 19820616 (DE)

Application

EP 81109341 A 19811030

Priority

DE 3046228 A 19801208

Abstract (en)

1. Ink ribbons composed of fabrics consisting completely or partially of yarns of synthetic fibres characterised by yarns of completely or partially split multi-component fibres of the matrix-segment type which are already split prior to processing thereof.

Abstract (de)

Farbbänder sind aus Geweben aufgebaut, welche ganz oder teilweise aus Garnen bestehen, welche Mehrkomponentenfasern des Matrixsegmenttyps enthalten. Die Mehrkomponentenfasern sind vorzugsweise ganz oder teilweise gesplittet und weisen zweckmäßigerweise punktuell, bereichsweise oder nahezu über die ganze Länge Verklebungen auf. Die Verklebungen können sich über den ganzen Garnquerschnitt oder auch nur über einen Teil desselben erstrecken. Vorzugsweise handelt es sich bei den Mehrkomponentenfasern um nach dem Falschdrallverfahren texturierte und während des Falschdrallens bei einer Temperatur von etwa 180 bis 230 °C fixierte Garne. Besonders geeignet sind Mehrkomponentenfasern mit einer Polyamidmatrix und peripheren Polyestersegmenten, wobei ein Verhältnis Matrix zu Segment, bezogen auf den Querschnitt von 7,5 : 92,5 bis 20 : 80 günstig ist. Die Farbbänder haben ein gutes Farbaufnahmevermögen und geben die Farbe sehr dosiert ab. Sie eignen sich insbesondere als Farbbänder für Computerdruckgeräte und elektrische Schreibmaschinen.

IPC 1-7

B41J 31/04; B41J 31/02

IPC 8 full level

B41J 31/02 (2006.01); **B41J 31/04** (2006.01); **B41N 7/00** (2006.01); **D06M 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 31/02 (2013.01); **D06M 17/00** (2013.01)

Cited by

CN109443951A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0053722 A2 19820616; EP 0053722 A3 19830727; EP 0053722 B1 19860730; AT E21066 T1 19860815; CA 1187027 A 19850514; DE 3046228 A1 19820722; DE 3046228 C2 19881020; JP S57120484 A 19820727

DOCDB simple family (application)

EP 81109341 A 19811030; AT 81109341 T 19811030; CA 391273 A 19811201; DE 3046228 A 19801208; JP 19639681 A 19811208