

Title (en)
Electrical stop motion for a textile machine.

Title (de)
Elektrische Abstellvorrichtung für eine Textilmaschine.

Title (fr)
Dispositif d'arrêt électrique pour une machine textile.

Publication
EP 0038449 A1 19811028 (DE)

Application
EP 81102488 A 19810402

Priority
CH 312780 A 19800423

Abstract (en)
[origin: ES8206679A1] In textile machines fed with fibre slivers, such as e.g. drawframes, immediate stopping of the machine is required in case of a sliver breakage before or on the feed table. This requirement is fulfilled using the inventive stop motion apparatus quickly and reliably, by tilting a pan arranged beneath each normally running fibre sliver and which does not contact such fibre sliver. The reaction time of the stop motion apparatus can be shortened by providing a heavy body on, and movable with respect to, the pan, the body being e.g. in the form of a steel ball. Since the pan in its working position does not contact the normally running fibre sliver, slivers of improved quality are produced and contamination of the stop motion apparatus is avoided.

Abstract (de)
Bei mit Faserbändern gespiesenen Textilmaschinen, wie z.B. Strecken, besteht das Problem der unverzüglichen Abstellung der Maschine bei Bandbruch vor dem und auf dem Einlaufftisch. Dies wird mit der elektrischen Abstellvorrichtung rasch und zuverlässig durch Umklippung einer unter jedem normallaufenden Faserband 2, ohne Berührung desselben, angeordneten Wippe 7 erreicht. Die Reaktionszeit der Abstellvorrichtung kann durch Anbringung eines an der Wippe 7 zu dieser beweglichen, schweren Körpers, z.B. in der Form einer Stahlkugel 27, verkürzt werden. Dadurch, dass in der Arbeitslage A die Wippe 7 das normallaufende Faserband 2 nicht berührt, werden bessere Bänder produziert und die Verschmutzung der Abstellvorrichtung wird vermieden.

IPC 1-7
D01H 13/16

IPC 8 full level
D01H 13/14 (2006.01); **D01H 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 13/1625 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 1722769 A 19290730 - SCOTT WALTER J
- US 3310844 A 19670328 - ROBERTSON JOHN A
- GB 743612 A 19560118 - ELECTRICAL PRODUCTS COLNE LTD
- US 2007643 A 19350709 - FREDERICK EXLEY
- GB 732382 A 19550622 - EDGAR PEARSON
- FR 1145177 A 19571023 - WILLIAM EWART & SON
- US 2956392 A 19601018 - HIROMU OHNISHI
- US 1701127 A 19290205 - SCOTT WALTER J
- US 3271823 A 19660913 - WHITEHURST JOE R
- US 1795799 A 19310310 - SCOTT WALTER J

Cited by
CN110485011A; EP0679599A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0038449 A1 19811028; EP 0038449 B1 19850626; AT E14026 T1 19850715; DE 3171103 D1 19850801; ES 502075 A0 19820816; ES 8206679 A1 19820816; IN 153532 B 19840721; JP S5721524 A 19820204; US 4412367 A 19831101

DOCDB simple family (application)
EP 81102488 A 19810402; AT 81102488 T 19810402; DE 3171103 T 19810402; ES 502075 A 19810423; IN 398CA1981 A 19810413; JP 5925081 A 19810421; US 25094281 A 19810406