

Title (en)

Planning and control of the production for a spinning installation.

Title (de)

Produktionsplanung und -steuerung für eine Spinnereianlage.

Title (fr)

Planification et commande de la production pour une installation de filature.

Publication

EP 0512442 A1 19921111 (DE)

Application

EP 92107474 A 19920502

Priority

CH 137491 A 19910507

Abstract (en)

An auxiliary device for use in production planning in a spinning mill comprises means for determining a production plan which provides for the distribution of a specific production quantity of a predetermined yarn over machines of the final spinning stage of the spinning mill. There are also means to estimate the production quantity per unit time per machine, specifically in dependence on the yarn to be produced, on the machine settings provided and on the environment of the relevant machine. The effect of the machine environment can be taken into account in the form of an empirically verifiable performance. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Hilfsvorrichtung zur Verwendung bei der Produktionsplanung in einer Spinnerei umfasst Mittel zum Festlegen eines Produktionsplans, der die Verteilung einer bestimmten Produktionsmenge eines vorgegebenen Garnes über Maschinen der Endspinnstufe der Spinnerei vorsieht. Es sind auch Mittel vorhanden, um die Produktionsmenge pro Zeiteinheit pro Maschine zu schätzen, und zwar in Abhängigkeit von herzustellendem Garn, von den vorgesehenen Maschineneinstellungen und von der Umgebung der zutreffenden Maschine. Die Auswirkung der Maschinenumgebung kann in der Form eines empirisch nachprüfbaren Nutzeffektes berücksichtigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 13/32

IPC 8 full level

D01H 13/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 13/32 (2013.01); **B65H 2551/20** (2013.01); **B65H 2551/21** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0321375 A2 19890621 - IBM [US]
- [AD] EP 0410429 A1 19910130 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [AD] US 3922642 A 19751125 - TOOKA TAKUZO
- [AD] DE 3734277 A1 19890420 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [XP] MELLIAND TEXTILBERICHTE. Bd. 73, Nr. 3, März 1992, HEIDELBERG DE Seiten 299 - 302; KARSTEN SIMON: 'Standard-Datennetzwerke für die Textilindustrie'
- [A] MELLIAND TEXTILBERICHTE, INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS. Bd. 65, Nr. 5, Mai 1984, HEIDELBERG DE Seiten 291 - 297; DR. MARTIN POLKE, DR. FRANZ PORTELE: 'Stand und Entwicklung der Prozessleittechnik für die Textilindustrie.'
- [AD] MELLIAND TEXTILBERICHTE INTERNATIONAL. Bd. 66, Nr. 6, Juni 1985, HEIDELBERG DE Seiten 401 - 407; MARCEL ZÜND: 'Mikroelektronik - heutige und zukünftige Einsatzgebiete.'

Cited by

EP2392705A1; DE102019118781A1; EP3719186A1; CN111793862A; DE4334472A1; EP2392704A1; CN102268756A; EP3763858A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0512442 A1 19921111

DOCDB simple family (application)

EP 92107474 A 19920502