

## Title (en)

Broken weft removal for shuttleless looms.

## Title (de)

Schussbruchbehebung bei Projektilwebmaschinen.

## Title (fr)

Extraction de fils de trame cassés sur métiers à tisser sans navette.

## Publication

**EP 0462926 A1 19911227 (DE)**

## Application

**EP 91810385 A 19910522**

## Priority

CH 207590 A 19900621

## Abstract (en)

The device for handling weft yarns serves for an automatic method of rectifying weft breaks on projectile looms. In the event of a yarn break in the shed, the weft yarn is grasped at the shed by means of at least one gripper member (4) and is subsequently fed to the suction orifice (5a) of a suction member (5) and inserted between the rollers of a pair of draw-off rollers (6). The weft yarn is drawn out of the shed by the draw-off rollers and is simultaneously fed to a collecting container by means of the suction member (5). The device according to the invention can also be used for a yarn break in front of the shed.

## Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Handhaben von Schussfäden dient zu einem selbsttätigen Verfahren, Schussfadenbrüche bei Projektilwebmaschinen zu beheben. Bei einem Fadenbruch im Webfach wird mit mindestens einem Greiforgan (4) der Schussfaden beim Webfach ergriffen und anschliessend der Ansaugöffnung (5a) eines Absaugorgans (5) zugeführt sowie zwischen die Rollen eines Abzugsrollenpaars (6) eingelegt. Mit den Abzugsrollen wird der Schussfaden aus dem Webfach gezogen und gleichzeitig mit dem Absaugorgan (5) einem Sammelbehälter zugeführt. Bei einem Fadenbruch vor dem Fach kann die erfindungsgemässe Vorrichtung auch verwendet werden.

## IPC 1-7

**D03D 47/34**; **D03D 51/08**

## IPC 8 full level

**D03D 47/24** (2006.01); **D03D 51/00** (2006.01); **D03D 51/08** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**D03D 51/085** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] FR 2527655 A1 19831202 - RUETI TE STRAKE BV [NL]
- [Y] US 4664157 A 19870512 - SHIN TOKUJIROU [JP]
- [Y] EP 0236597 A1 19870916 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] US 4890650 A 19900102 - MITSUYA KINPEI [JP]
- [A] EP 0332257 A1 19890913 - PICANOL NV [BE]
- [A] FR 2537168 A1 19840608 - RUETI TE STRAKE BV [NL]
- [A] EP 0171057 A2 19860212 - TSUDAKOMA IND CO LTD [JP]
- [A] FR 2248353 A1 19750516 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]

## Cited by

CN105874113A; BE1021785B1; WO2015067465A1

## Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0462926 A1 19911227**; JP H04241146 A 19920828; RU 2051229 C1 19951227; US 5199468 A 19930406

## DOCDB simple family (application)

**EP 91810385 A 19910522**; JP 14887991 A 19910620; SU 4895576 A 19910618; US 70284791 A 19910520