

Title (en)
Spinning preparation apparatus

Title (de)
Spinnereivorbereitungseinrichtung

Title (fr)
Appareil de préparation à la filature

Publication
EP 0874070 A1 19981028 (DE)

Application
EP 98810313 A 19980409

Priority
DE 19716792 A 19970422

Abstract (en)
A blow room installation has a fibre mixer (3) with a take-off (10) followed immediately by a trash separation section (4). The fibres are removed by the take-off (10) as a broad web (22) and are immediately taken to the separation section (4) where the web is examined for impurities which are essentially removed.

Abstract (de)
Spinnereivorbereitungseinrichtung mit einem Mischer (3) zum Mischen von Fasern, mit einer Entnahmevorrichtung (10) zum Entnehmen der Fasern aus dem Mischer (3) und einer dieser in Fasertransportrichtung nachgeordneten Ausscheidereinrichtung (4) zum Ausscheiden von Fremdstoffen aus den Fasern, dadurch gekennzeichnet, dass die Ausscheidereinrichtung (4) der Entnahmevorrichtung (10) unmittelbar nachgeordnet ist, die Fasern aus der Entnahmevorrichtung (10) als quer zur Fasertransportrichtung ausgebreitetes Faservlies (22) entnommen und so der Ausscheidereinrichtung (4) zugeführt werden und das Faservlies (22) von der Ausscheidereinrichtung (4) auf Fremdstoffe untersucht und von diesen im wesentlichen gereinigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 13/00; **D01G 31/00**

IPC 8 full level
D01G 13/00 (2006.01); **D01G 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 13/00 (2013.01 - EP US); **D01G 31/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2436096 A1 19750424 - CROMPTON & KNOWLES CORP
- [Y] DE 19516569 A1 19961107 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 9635831 A1 19961114 - JOSSI HANS PRAEZISIONSMECHANIK [CH], et al
- [A] DE 2217394 A1 19721214 - NEU SA
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 161 (C - 176) 15 July 1983 (1983-07-15)

Cited by
CN108754720A; EP0967305A1; EP1136598A1; WO2020012256A1; EP3985151A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0874070 A1 19981028; **EP 0874070 B1 20020703**; DE 19716792 A1 19981029; DE 59804628 D1 20020808; TR 199800703 A2 19990621; TR 199800703 A3 19990621; US 6029317 A 20000229

DOCDB simple family (application)
EP 98810313 A 19980409; DE 19716792 A 19970422; DE 59804628 T 19980409; TR 9800703 A 19980420; US 6370098 A 19980421