

Title (en)
Machine for processing synthetic yarns.

Title (de)
Maschine zum Bearbeiten synthetischer Fäden.

Title (fr)
Machine pour traiter des fils synthétiques.

Publication
EP 0684202 A2 19951129 (DE)

Application
EP 95107642 A 19950519

Priority
DE 4418374 A 19940526

Abstract (en)
A machine for processing synthetic threads has several treatment stations (1) with supply bobbins (2) from each with at least one thread (22) running to winding-on devices (17), each comprising a drive roller (6) with perpendicular axis and parallel to and variable in distance from it, a shaft (13) carrying a spool (16) bearing against the roller. A laying appts. (21) lays thread along the spool in small increments; i.e. between winding-on device and laying appts. there is a relative movement for winding formation. Here the winding-on device is displaced vertically for laying the thread winding along the length of the spool and if need be the laying appts. is shifted vertically to shorten the width of the thread layer.

Abstract (de)
Wenn synthetische Fäden (22) ohne Erteilen einer Drehung mittels auf und ab bewegter Verlegevorrichtungen auf Spulen mit senkrechten Drehachsen aufgewunden werden, erfolgt durch Verlegen des Aufwindepunktes in Bezug auf den Zulaufpunkt ein Verändern der Länge des Fadenlaufweges und infolgedessen ein unterschiedliches Verstrecken von Fadenabschnitten. Um dies zu vermeiden, ist vorgesehen, das den Aufwindepunkt des Fadens auf die Spule bestimmende Fadenleitorgan (21) ortsfest anzuordnen und stattdessen die Spulen (16) senkrecht auf und ab zu bewegen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 54/28

IPC 8 full level
B65H 54/28 (2006.01); **B65H 54/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/325 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3122385 A1 19820401 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
• DE 2651816 C2 19860828

Cited by
WO02074674A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0684202 A2 19951129; **EP 0684202 A3 19961218**; **EP 0684202 B1 19980204**; DE 4418374 A1 19951130; DE 59501398 D1 19980312; JP H0840638 A 19960213

DOCDB simple family (application)
EP 95107642 A 19950519; DE 4418374 A 19940526; DE 59501398 T 19950519; JP 12527895 A 19950524