

Title (en)
Printing press

Title (de)
Druckmaschine

Title (fr)
Presse

Publication
EP 2860034 A2 20150415 (DE)

Application
EP 14183119 A 20140902

Priority
DE 102013015617 A 20130919

Abstract (en)
[origin: CN104441935A] The invention relates to a printing machine, comprising a first cylinder with a first gear, a second cylinder with a second gear, and an adjusting device making the second cylinder and the second gear being adjusted to a second cylinder position from a first cylinder position relative to the first cylinder and the first gear. In the first cylinder position, the first gear is meshed with the second gear. In the second cylinder position, the first gear and the second gear separate from meshing. The printing machine also comprises a finger protection device in a rod shape or a fusiform shape, a face-shaped protective component which can adjust supporting, and a transmission mechanism. The protective component is used to protect the first cylinder and/or prevent from being influenced by the first cylinder. The adjusting device is connected with the finger protection device through the transmission mechanism, so that when the second cylinder is adjusted to the second cylinder position from the first cylinder position, the finger protection device is forced to be adjusted from a first protection position to a second protection position. In the condition that the second cylinder is adjusted to the second cylinder position, the protective component is adjusted to between the first cylinder and the second cylinder.

Abstract (de)
Eine Druckmaschine, umfasst einen ersten Zylinder (3) mit einem ersten Zahnrad (17), einen zweiten Zylinder (4) mit einem zweiten Zahnrad (18), eine Stelleinrichtung (5) zum Verstellen des zweiten Zylinders (4) und des zweiten Zahnrads (18) relativ zu dem ersten Zylinder (3) und dem ersten Zahnrad (17) aus einer ersten Zylinderstellung, in der das erste Zahnrad (17) und das zweite Zahnrad (18) im Eingriff miteinander sind, in eine zweite Zylinderstellung, in der das erste Zahnrad (17) und das zweite Zahnrad (18) außer Eingriff miteinander sind, umfasst weiterhin eine stangenförmige oder spindelförmige Fingerschutzeinrichtung (8), ein verstellbar gelagertes, flächiges Schutzelement (19) zum Schutz des ersten Zylinders (3) und/oder vor dem ersten Zylinder (3) und ein Getriebe (9), über welches die Stelleinrichtung (5) mit der Fingerschutzeinrichtung (8) derart verbunden ist, dass bei dem Verstellen des zweiten Zylinders (18) aus der ersten Zylinderstellung in die zweite Zylinderstellung zwangsweise die Fingerschutzeinrichtung (8) aus einer ersten Schutzstellung in eine zweite Schutzstellung verstellt wird, wobei bei in die zweite Zylinderstellung verstelltem zweiten Zylinder (4) das Schutzelement (19) zwischen den ersten Zylinder (3) und den zweiten Zylinder (4) verstellt ist.

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 33/0018 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10040519 A1 20010322 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 1918173 B1 19700820 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
• DE 7141941 U 19720203
• DE 19944117 A1 20000420 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
• DE 19603666 A1 19970807 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2860034 A2 20150415; EP 2860034 A3 20150819; EP 2860034 B1 20160824; CN 104441935 A 20150325; CN 104441935 B 20180424; DE 102013015617 A1 20150319

DOCDB simple family (application)
EP 14183119 A 20140902; CN 201410448791 A 20140904; DE 102013015617 A 20130919