

Title (en)  
Method and device for data collection

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zur Datenerfassung

Title (fr)  
Procédé et dispositif de collecte de données

Publication  
**EP 1084972 A2 20010321 (DE)**

Application  
**EP 00120410 A 20000918**

Priority  
DE 19944753 A 19990919

Abstract (en)  
The arrangement includes a device for removing a pattern from an underside of a stack (4), and an arrangement for forwarding a pattern removed with the help of a suction cylinder. A transport band system consist of one or several sections (6), on which the pattern arrives. An arrangement is provided for detecting a front- or rear side of the pattern. An arrangement is provided for storing the recorded patterns.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zur Datenerfassung bereitgestellt, die folgendes umfaßt: eine Einrichtung, um eine Vorlage von der Unterseite eines Vorlagenstapels (4) abziehen, mit einem geneigt angeordneten Vorlagendepot (3), das einen Vorlagendepotboden (30) und eine in Transportrichtung vordere Vorlagendepotbegrenzung (37) aufweist und den Vorlagenstapel (4) aufnimmt; einem mit Hilfe der vorderen Vorlagendepotbegrenzung (37) gebildeten Spalt (38), durch den eine zu erfassende Vorlage mit Hilfe, einer Saugwalze (42) transportiert wird, die in bezug auf den Vorlagendepotboden (30) so angeordnet ist, daß eine Vorlage von der Unterseite des Vorlagenstapels (4) ansaugt und durch Rotation der Saugwalze (42) abgezogen werden kann und dann unterhalb der Saugwalze (42) geführt wird; eine Einrichtung zum Weiterleiten der mit Hilfe der Saugwalze (42) abgezogenen Vorlage; ein aus einem oder mehreren Abschnitten (6, 22) bestehendes Transportbandsystem, auf das die Vorlage durch die Einrichtung zum Weiterleiten gelangt und das die auf einem Transportband/Transportbändern (68) liegenden Vorlagen transportiert; eine Einrichtung zur Erfassung von Vorder- und/oder Rückseite der Vorlage (15, 17), zu der die Vorlage mit Hilfe des Transportbandsystems gebracht wird; eine Einrichtung zur Ablage der erfaßten Vorlagen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 1/02**; **B65H 3/10**

IPC 8 full level  
**B65H 1/02** (2006.01); **B65H 3/10** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 1/025** (2013.01); **B65H 3/10** (2013.01); **B65H 5/025** (2013.01); **B65H 7/16** (2013.01); **B65H 2301/42322** (2013.01); **B65H 2301/42328** (2013.01); **B65H 2404/2691** (2013.01); **B65H 2515/81** (2013.01)

Cited by  
EP2578521A1; EP1757450A3; EP1591389A3; US7661672B2; EP1591389A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1084972 A2 20010321**; **EP 1084972 A3 20011205**; DE 19944753 A1 20010322

DOCDB simple family (application)  
**EP 00120410 A 20000918**; DE 19944753 A 19990919