

Title (en)
Hand stamp with self-inking unit.

Title (de)
Handstempelapparat mit Selbstfärbeelement.

Title (fr)
Tampon à main comportant un corps d'encrage automatique.

Publication
EP 0512224 A1 19921111 (DE)

Application
EP 92104639 A 19920318

Priority
DE 4114451 A 19910503

Abstract (en)
A hand stamp (1), having impression characters (3) which are arranged, for example, on impression wheels (2) and may be able to be switched further, in particular when they are pressed down onto the surface to be stamped, has a self-inking element (4) with inking pads (5) in order to cover the impression characters (3) with printing ink automatically, in particular during the upward movement following stamping. In order that this self-inking element (4) does not remain in an unintended contact position which is reached, above all, in the top position of the impression wheels (2), there is a position of rest of the impression characters (3) in a position which is slightly lower relative to their top position, but above the surface to be stamped. In this position, the self-inking element (4) is arranged with spacing from the impression characters (3) of the impression wheels (2), and this position of rest can be fixed by a catch (11) which interacts with a recess (8) on the actuating rod (9) of the hand stamp (1) and is adjustable on the stamp housing (10). This catch (11) is arranged as a catch projection on a covering (12) for the stamp housing (10) and said covering (12) can be moved or pivoted, together with said catch projection (11), into the interior of the stamp housing (10) so that the catch projection (11) passes into the catch recess (8). In this manner, a separate catch slide with corresponding guides on the stamp housing (10) can be avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Handstempelapparat (1) mit zum Beispiel auf Druckrädern (2) angeordneten Druckzeichen (3), die auf unterschiedliche Weise, insbesondere auch bei ihrem Niederdrücken auf die zu bestempelnde Fläche weiterschaltbar sein können, hat ein Selbstfärbeelement (4) mit Färbekissen (5), um die Druckzeichen (3) mit Druckfarbe automatisch zu benetzen, insbesondere bei der nach dem Stempeln folgenden Aufwärtsbewegung. Damit dieses Selbstfärbeelement (4) nicht in einer ungewollten Berührposition verbleibt, die vor allem in der Obenstellung der Druckräder (2) erreicht ist, gibt es eine Ruheposition der Druckzeichen (3) in einer gegenüber ihrer Obenstellung etwas tieferliegenden Position, aber oberhalb der zu bestempelnden Fläche. In dieser Position ist das Selbstfärbeelement (4) mit Abstand zu den Druckzeichen (2) der Druckräder (3) angeordnet und diese Ruheposition kann durch eine mit einer Aussparung (8) an der Betätigungsstange (9) des Handstempelapparates (1) zusammenwirkende, am Stempelgehäuse (10) verstellbare Sperre (1) festgelegt werden. Diese Sperre (11) ist als Sperrvorsprung an einer Abdeckung (12) für das Stempelgehäuse (10) angeordnet und diese Abdeckung (12) kann zusammen mit diesem Sperrvorsprung (11) in das Innere des Stempelgehäuses (10) bewegt oder verschwenkt werden, damit der Sperrvorsprung (11) in die Sperraussparung (8) gelangt. Ein eigener Sperrschieber mit entsprechenden Führungen am Stempelgehäuse (10) kann auf diese Weise vermieden werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B41K 1/42

IPC 8 full level
B41K 1/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41K 1/42 (2013.01)

Citation (search report)
[A] US 1555527 A 19250929 - CHARLES SPIELMAN

Cited by
AT522201A1; AT522201B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0512224 A1 19921111; EP 0512224 B1 19950201; DE 4114451 C1 19921008; DE 59201317 D1 19950316; ES 2067972 T3 19950401

DOCDB simple family (application)
EP 92104639 A 19920318; DE 4114451 A 19910503; DE 59201317 T 19920318; ES 92104639 T 19920318