

czynnika utleniającego, o odpowiednim potencjale oksydacyjnym. Oddzielone stałe, produkty reakcji neutralizacji składające się z fosforanów (V), fluorków i innych soli wapniowych i/lub magnezowych, immobilizuje się w betonie cementowym, przeznaczonym do wykorzystania w postaci płyt i różnorodnych kształtek. Otrzymany w wyniku utleniania roztwór azotan (V) metalu lub amonu zagospodarowuje się na produkty użyteczne, korzystnie mineralne nawozy azotowe.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 379341 (22) 2006 03 31

(51) B09B 3/00 (2006.01)

(71) ABB Sp. z o. o., Warszawa

(72) Sekuła Robert, Leszczyński Sławomir

(54) Sposób odzyskiwania komór próżniowych zalanych w korpusie żywicznym

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej powierzchni korpusu wykonuje się nacięcia, następnie korpus wraz z odzyskiwanym komponentem, podaje się najpierw stopniowemu nagrzewaniu i/lub wygrzewaniu w celu rozmiękczenia materiału korpusu oraz otuliny osłaniającej, a następnie gwałtownemu chłodzeniu, korzystnie strumieniem powietrza skierowanym bezpośrednio na odzyskiwany komponent, w celu wywołania samoistnych rozpełnień korpusu wzdłuż mechanicznych nacięć i osłabienia połączenia adhezyjnego pomiędzy otuliną osłaniającą a odzyskiwanym komponentem. W kolejnej czynności przeprowadza się mechaniczną separację w celu oddzielenia odzyskiwanego komponentu od jego korpusu lub od jego korpusu i otuliny osłaniającej. Sposób odzyskiwania komór próżniowych zalanych w korpusie żywicznym, znajduje zastosowanie w przemyśle elektrotechnicznym

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 379249 (22) 2006 03 21

(51) B26D 3/20 (2006.01)

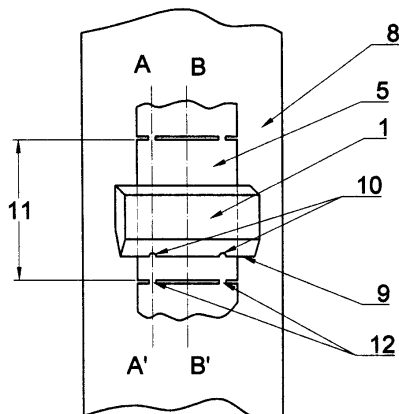
(71) TOMTEX Cajdler Tomasz, Piotr Kurowski Spółka jawna, Zgierz

(72) Cajdler Tomasz, Kurowski Piotr

(54) Urządzenie do cięcia taśmy oraz sposób cięcia taśmy

(57) Urządzenie do cięcia taśmy posiadają wałki prowadzące, wałek naprężający, wałek dociskowy, bęben oporowy (8) oraz głowicę tnącą z osadzonymi w niej nożami (1), które to noże (1) na linii cięcia (9) posiadają wgłębienia (10). Korzystnie noże (1) na linii cięcia (9) posiadają nie mniej jak dwa wgłębienia. Sposób cięcia taśmy polega na tym, że taśma (5) przecinana jest w sposób niecałkowity i odcinki (11) taśmy pozostają połączone za pośrednictwem przewężeń (12). Korzystnie odcinki (11) taśmy, połączone są za pośrednictwem nie mniej jak dwóch przewężeń (12), usytuowanych w pobliżu krawędzi bocznych odcinków (11).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 379267 (22) 2006 03 22

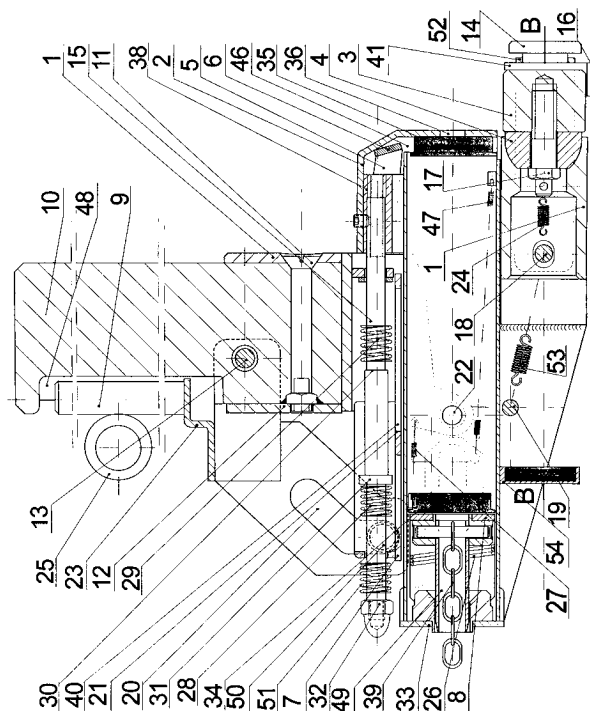
(51) B27G 5/00 (2006.01)

(75) Friedrich Paweł, Izabelin

(54) Urządzenie do wbijania oznaczników w drewno

(57) Urządzenie składa się z rękojeści (10) i korpusu (1), wewnątrz którego umieszczona jest prowadnica (2) i wbijak (3). Prowadnica (2) posiada w przedniej części ściankę oporową z otworem (36). Korpus (1) jest połączony z wbijakiem (3) za pośrednictwem przegubu (4), sprężyny (24), zaczepu (17) i wałka (18). Wewnątrz korpusu (1), na zewnętrznych ściankach prowadnicy (2) zamocowana jest obrotowo dźwignia (5) z wycięciem (40) i zabierakiem (6) w przedniej części, przy czym dźwignia (5) połączona jest sprężyną (27) z prowadnicą (2). Na górnej ściance prowadnicy (2) umieszczony jest suwliwie dociskacz (7) z zabierakiem (21) posiadający sworzeń (50), którego końce są wysunięte poza ścianki zewnętrzne korpusu (1). Dociskacz (7) związany jest z korpusem (1) wałkiem (15) wyposażonym w co najmniej jedną sprężynę (28) i/lub (29) i połączonym w przedniej części z prowadnicą (2). Wałek (15) posiada kołnier (31) oraz krawędź (30) i w tylnej części nakrętkę (32) i sprężynę (51). Wewnątrz prowadnicy (2) znajduje się popychacz (8) posiadający uchwyt (33), sprężynę (26) i giętki przewód (39), przy czym popychacz (8) połączony jest obrotowo-suwliwie z prowadnicą (2), a uchwyt popychacza jest połączony sprężyną (47), z prowadnicą (2). W korpusie (1) umieszczone są suwliwie chwytaki (41) posiadające blachę oporową (16) oraz sprężyn, przy czym chwytaki (41) wyposażone są w garbiki i śruby. Do korpusu (1), przymocowana jest obrotowo dźwignia (23) wyposażona w wałek (9) z uchwytem (25), zaś boczne ścianki dźwigni mają wycięcia (20), w których znajdują się końce sworznia (50) dociskacza (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 379336 (22) 2006 03 30

(51) B27K 3/34 (2006.01)

(71) ICOPOL S.A., Zduńska Wola

(72) Budziak Tomasz, Czarnecki Zbigniew, Kobiela Stanisław, Krajewski Krzysztof Jan, Rasz Przemysław, Thiel Alojzy

(54) Dekoracyjny pęczniący środek bio- i ogniochronny

(57) Dekoracyjny pęczniący środek bio- i ogniochronny przeznaczony do zabezpieczania drewna ekspozowanego na działanie czynników atmosferycznych przed ogniem i opcjonalnie: