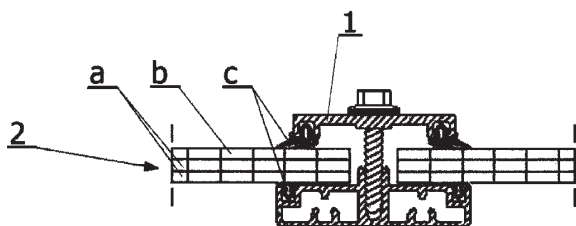


oprawiony jest panel (2), wypełniająca powierzchnię części przeziernego modułu. Panel (2) stanowi połączenie warstwy termoizolacyjnej (a), mającej postać pojedynczej lub podwójnej przeziernej warstwy trudno zapalnej z przezierną warstwą niepalną (b) o grubości od 0,5 mm. Warstwą termoizolacyjną (a) jest płyta poliwęglanu komorowego, natomiast przezierną warstwą niepalną (b) jest laminat niepalny z żywicy syntetycznych o współczynniku tlenowym > 23, na osnowie z maty szklanej o gramaturze zapewniającej izolacyjność ogniową. Panel (2) jest tak zamontowany w konstrukcji nośnej (1), że przezierna warstwa niepalna (b) leży po tej stronie, która po zamontowaniu modułu na dachu ma być usytuowana od strony zagrożenia ogniowego. Boki panelu (2) są osadzone w konstrukcji nośnej (1) przesuwnie poprzez system uszczelnienia (c).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397036 (22) 2011 11 18

(51) E04F 11/16 (2006.01)  
E04F 11/116 (2006.01)

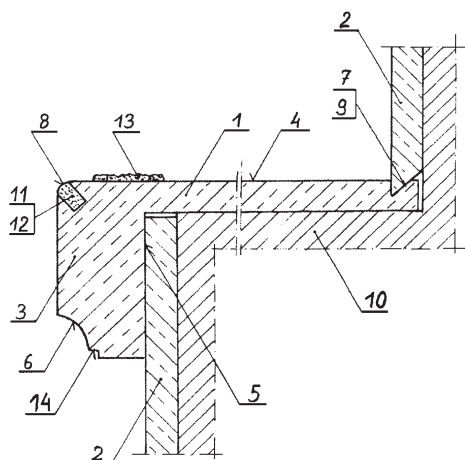
(71) ŚWIERKOWSKI RYSZARD, Poznań

(72) ŚWIERKOWSKI RYSZARD; ŚWIERKOWSKA SYLWIA

(54) Okładziny stopnia schodów

(57) Okładzina stopnicy (1) trwale połączona ze stopniem schodów (10) oraz okładzina podstopnicy (2) wykonane są z rozdrobnionych, o różnych frakcjach, kamieni osadzonych w żywicy epoksydowej. Okładzina stopnicy (1) zakończona jest na całej swojej długości występem (3) prostopadłym do jej górnej płaszczyzny (4), który zachodzi na okładzinę podstopnicy (2) znajdującą się poniżej. Występ (3) ma w dolnej części wybranie (6) w kształcie łuku. Wybranie zakończone jest wcięciem (14). Wcięcie może występować na dolnym końcu wybrania (6), lub na jego górnym końcu, albo łącznie na dolnym i górnym końcu. Okładzina stopnicy zawiera wzdłużny rowek (7) mający w przekroju poprzecznym kształt trójkąta, w którym osadzony jest zukosowany koniec (9) okładziny podstopnicy znajdującej się powyżej okładziny stopnicy. Okładzina stopnicy zawiera korzystnie ukośny rowek (11), w którym osadzona jest wkładka (12) w kształcie płaskiej listwy. Okładziny (1, 2) służą do pokrywania nowych stopni schodów lub do renowacji schodów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 394314 (22) 2011 03 23

(51) E04H 12/08 (2006.01)  
E04C 3/32 (2006.01)

(71) ZAKŁADY NAPRAWCZE TABORU KOLEJOWEGO  
PATEREK

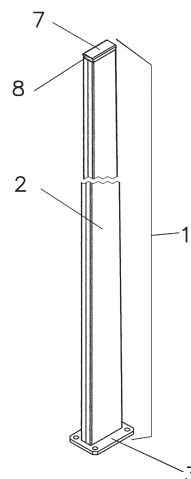
SPÓŁKA AKCYJNA, Paterek

(72) GIMINSKI JANUSZ; KOCZAJ RYSZARD;  
MAŚLANKA JERZY; CZERNIAK BERNARD;  
RUCIŃSKI MACIEJ; NIEWIADOMSKI WALDEMAR;  
KNYCH TADEUSZ; ROJEK ARTUR; WOŹNIAK KAZIMIERZ;  
MAMAŁA ANDRZEJ; KAWECKI ARTUR;  
KWAŚNIEWSKI PAWEŁ; KIESIEWICZ GRZEGORZ;  
MAJEWSKI WIESŁAW

(54) Słup do trakcji elektrycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest słup (1) do trakcji elektrycznej, składający się z dwóch rozłącznych części, korpusu (2) stanowiącego maszt i stopy (3) przystosowanej do osadzenia na palu fundamentowym, który charakteryzuje się tym, że korpus (2) słupa (1) uformowany jest przez trwałe połączenie dwóch identycznych składowych części, z których każda ukształtowana jest z blachy w formie stosunkowo bardzo wydłużonego trapezu, z których każdy ma wywniętę pod kątem prostym boczne krawędzie, które po połączeniu dwóch identycznych składowych części otwartymi przestrzeniami tworzą konstrukcję zamkniętą, która w przekroju poprzecznym ma kształt prostokątny, a korpus (2) jest zbieżny ku górze, przy czym wewnątrz obu identycznych części składowych, na określonym odcinku, korpus (2) posiada połączone z nim trwale wzmacniające zastrzały, natomiast krawędzie dolne części składowych korpusu (2) połączone są trwale z płaską stopą (3), a część górna korpusu zawiera zamykającą przykrywkę (7).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 394239 (22) 2011 03 17

(51) E06B 1/60 (2006.01)  
E04D 13/03 (2006.01)

(71) FAKRO PP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Nowy Sącz

(72) MUSIAŁ HENRYK; MAJOCH WACŁAW

(54) Okno dachowe z narożnym wspornikiem  
montażowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest okno dachowe, zawierające ramę okienną (1) o zasadniczo prostokątnym obrysie, mającą cztery wzdłużne elementy ramowe (11, 12, 13, 14), przy czym co najmniej dwa sąsiadujące elementy ramowe są zaopatrzone w co najmniej jeden rowek montażowy (15), rozciągający się wzdłuż ich zewnętrznej powierzchni, co najmniej w otoczeniu ich połączenia narożnego, ościeżnicę okienną zamontowaną w ramie okiennej (1) oraz co najmniej jeden narożny wspornik montażowy (3) do zamocowania ramy okiennej (1) do konstrukcji dachowej (21, 22, 23) w miejscu połączenia sąsiadujących elementów ramowych (11, 14). Narożny wspornik montażowy (3) jest jednolitym kształtownikiem metalowym, którego grubość odpowiada zasadniczo wysokości