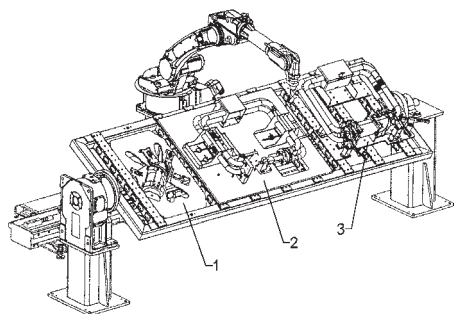


(54) Zestaw elementów bazująco-ustalających do spawania wymiennika ciepła oraz sposób automatycznego spawania wymiennika ciepła z zastosowaniem zestawu elementów

(57) Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony na rysunku zestaw elementów bazująco-ustalających do spawania wymiennika ciepła, korzystnie jego trzech komponentów tj. komory spalania, podzespołu rur oraz komory wylotowej spalin. Przedmiotem wynalazku jest również sposób spawania wymiennika ciepła z wykorzystaniem zestawu elementów bazująco-ustalających.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 418868 (22) 2016 09 27

(51) B23P 9/02 (2006.01)

B24B 39/00 (2006.01)

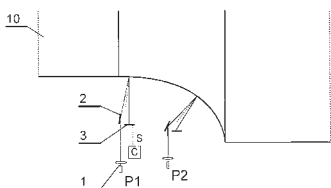
(71) ZAKŁAD MECHANICZNY ELTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Elbląg; AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) ZAWADZKI KRZYSZTOF; IWANIEC MAREK

(54) Sposób wytwarzania wałów maszynowych

(57) Sposób wytwarzania wałów maszynowych, w którym wał poddaje się kolejno operacjom obróbki zgrubnej, obróbki kształtującej i obróbki wykończeniowej charakteryzuje się tym, że podczas obróbki wykończeniowej przeprowadza się kolejno co najmniej dwie operacje toczenia i operację dogniatania, w trakcie których prowadzi się pomiar wad kształtu i/lub chropowatości powierzchni i na podstawie sygnału (S) reprezentującego mierzoną wadę kształtu lub chropowatość powierzchni na bieżąco reguluje się parametry robocze narzędzia obróbczego; przy czym pomiar wad kształtu i/lub chropowatości powierzchni prowadzi się w ten sposób, że w głowicy pomiarowej za pomocą źródła światła (1) generuje się wiązkę światła, którą kieruje się za pomocą obrotowego zwierciadła (2) pod kątem ostrym α do normalnej do powierzchni obrabianego wału i odbiera się wiązkę odbitą od obrabianego wału za pomocą liniowego detektora położenia (3) wiązki światła i na podstawie zmian położenia wiązki odbitej na detektorze (3) generuje się sygnał (S) reprezentujący mierzoną wadę kształtu lub chropowatość powierzchni.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 418900 (22) 2016 09 28

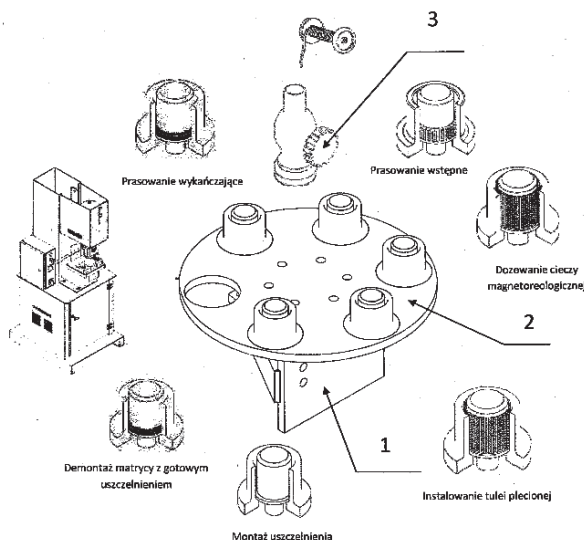
(51) B23P 19/00 (2006.01)

(71) ANDREX-DĄBROWSKI SPÓŁKA JAWNA, Brzyście; DĄBROWSKI ANDRZEJ; DROŻDŻOWSKI PIOTR; MANIĄK PIOTR

(54) Urządzenie do zautomatyzowanego wytwarzania uszczelnień kompozytowych i sposób wytwarzania uszczelnień kompozytowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zautomatyzowanego wytwarzania uszczelnień kompozytowych, obejmujące programowalny sterownik logiczny do sterowania pracą urządzenia, automatyczny obrotnik (1) w postaci głowicy roboczej, tarczę (2) z sześcioma gniazdami roboczymi zainstalowaną na prasie hydraulicznej i na obrotniku (1), urządzenie do formowania (3) bezkońcowej tulei plecionej, dozownik cieczy magnetoreologicznej oraz środki do instalowania tulei plecionej, wstępnego prasowania tej tulei oraz prasowania wykańczającego tej tulei w gnieździe roboczym tarczy (2). Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania uszczelnień kompozytowych, realizowany w takim urządzeniu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 418899 (22) 2016 09 28

(51) B23P 19/027 (2006.01)

B05B 11/00 (2006.01)

H04N 7/00 (2011.01)

(71) RETECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(72) ZIARKO ANDRZEJ; ZIARKO KRZYSZTOF; ZIARKO BOGUSŁAW, DE

(54) Stanowisko do montażu i nadzoru poprawności wykonania czujnika

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do montażu i nadzoru poprawności wykonania czujnika, obejmującego w szczególności osłonę czujnika, charakteryzujące się tym, że zawiera automatyczną strzykawkę (2.3) do podawania pasty termoprzewodzącej, wyposażoną w czujnik optyczny skonfigurowany do kontrolowania ilości pasty podawanej do osłony czujnika; dociskacz, zawierający uchwyt osłony czujnika oraz uchwyt pozostałych

