

funkční vzor - Magnetický držák pro magnetické uchycení snímače AE na kovovou formu při tuhnutí betonu - 2010

Magnetický držák pro magnetické uchycení snímače AE na kovovou formu při tuhnutí betonu

Luboš Pazdera, Marta Kořenská, Libor Topolář, Jaroslav Smutný

Jedná se o mechanické zařízení sloužící k mechanickému přitlačení snímače akustické emise na povrch obvykle betonového vzorku v kovové formě. Rozměry a tvar držáku je zřejmý z obr. 1 až 4. Držák je přichycen dvěma magnety ke kovovému povrchu formy a snímač je přitlačen z volné strany k povrchu tuhnoucí a tvrdnoucí směsi. Pomocí šroubu a pružiny je přes „gumovou“ podložku snímač po dotažení přitlačován k povrchu.



Obr. 1

funkční vzor - Magnetický držák pro magnetické uchycení snímače AE na kovovou formu při tuhnutí betonu - 2010



Obr. 2



Obr. 3

funkční vzor - Magnetický držák pro magnetické uchycení snímače AE na kovovou formu při tuhnutí betonu - 2010



Obr. 4

Poděkování

Funkční vzorek vznikl jako nepřímý důsledek řešení projektu MSM 0021630511 Progresivní stavební materiály s využitím druhotných surovin a jejich vliv na životnost konstrukcí