

Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft das Gebiet der
5 metallurgischen Anlagen, konkret eine elektromagnetische
Spulenordnung für eine elektromagnetische Rührrolle einer
Stranggussanlage. Die Aufgabe dieser Erfindung besteht darin,
eine elektromagnetische Spulenordnung und eine
elektromagnetische Rührrolle zu schaffen, damit alle
10 miteinander verbundenen Spulenwicklungspakete so ausgestaltet
sind, dass diese die gleiche maximale Strombelastbarkeit
aufweisen.

Die Aufgabe wird durch eine Elektromagnetische
Spulenordnung für eine elektromagnetische Rührrolle einer
15 Stranggussanlage gelöst. Diese umfasst einen Eisenkern (2)
mit einem Querschnitt A und einer ersten Längserstreckung,
und zumindest drei den Eisenkern (2) umschließenden
Spulenwicklungspakte (10) und zwei Befestigungsstummel (12),
die jeweils stirnseitig am Eisenkern (2) angeordnet sind. Die
20 jeweils den Befestigungsstummeln (12) nächstgelegenen
Spulenwicklungspakete (10) und alle mit diesen elektrisch
verbundenen Spulenwicklungspakete (10) weisen eine höhere
Gesamtwindungszahl auf als eine Gesamtwindungszahl aller
anderen jeweils elektrisch miteinander verbundenen
25 Spulenwicklungspakete (10).

FIG 1

30

