

ÖZET

ENDÜSTRİYEL FIRINLARDA KONVEYÖR GERGİ SİSTEMİ

Buluş, ısı transferini arttıran daha düşük termal kütleye sahip bir yürütücü mekanizma
5 ile ısıtılacak parçanın fırın içerisindeki hareketini sağlayan tahrik tamburunu (1.1) alın
dişlisi vasıtasıyla harekete geçiren motor-redüktör grubu ile üzerinde çelik halatların
(3) bulunduğu ve söz konusu çelik halatları (3) hareket ettiren tahrik tamburuna (1.1)
sahip olan herhangi bir fırın (F) gövdesine irtibatlandırılmış olan tahrik tamburu
grubuna (1), üzerinde sistemde aktif bir şekilde kullanılan çelik halatların (3)
10 bulunduğu disklerle (2.1) ve söz konusu çelik halatların (3) kopması durumunda
üzerinde devreye alınan yedek çelik halatların (3) bulunduğu yedek diske (2.2) sahip
olan söz konusu fırın (F) gövdesine irtibatlandırılmış olan disk grubuna (2) ve söz
konusu tahrik tamburu grubu (1) ile disk grubu (2) arasında bulunan fırın (F) içerisinde
işleme maruz bırakılan malzemenin (M) üzerinde taşındığı ve tahrik tamburu grubu
15 (1) ile disk grubunu (2) birbirine bağlayan çelik halatlara (3) sahip olan endüstriyel
fırınlarda konveyör gergi sistemi ile ilgilidir.