

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
 【部門区分】第 3 部門第 1 区分
 【発行日】平成23年10月6日 (2011.10.6)

【公開番号】特開2009-120442(P2009-120442A)
 【公開日】平成21年6月4日 (2009.6.4)
 【年通号数】公開・登録公報2009-022
 【出願番号】特願2007-295915(P2007-295915)
 【国際特許分類】

C 0 4 B 35/32 (2006.01)

C 0 4 B 35/40 (2006.01)

H 0 1 F 1/11 (2006.01)

【 F I 】

C 0 4 B 35/32

C 0 4 B 35/40

H 0 1 F 1/11 B

【手続補正書】

【提出日】平成22年8月2日 (2010.8.2)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 5 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 5 3 】

上記粗粉碎粉に対して、 CaCO_3 粉末を CaO 換算で 0.3 質量%、 SiO_2 粉末を 0.4 質量% 添加し、水を溶媒とした湿式ボールミルで、空気透過法による平均粒度が 0.55 μm になるまで微粉碎した。次いで、得られた微粉碎スラリー中の溶媒を除去しながら、磁場中で成形した。成形は約 50 MPa の圧力で加圧方向と磁場方向が平行になるように磁場強度約 1.3 T で行った。得られた成形体を大気中、1200 °C で 1 時間焼成し、焼結磁石を得た。得られた焼結磁石の残留磁束密度 B_r を測定した。測定結果を図 1 に示す。図 1 において、縦軸は B_r (mT)、横軸は x と y (La と Co) の相対比 x/y である。