

REVENDICATIONS

1. Ensemble à friction (19A) pour système de frein (19), comprenant :
 - une garniture en matériau de friction (22A, 22B), comportant une face de friction (30A, 30B), une face de fixation (32A, 32B) opposée à la face de friction (30A, 30B) et une rainure de collecte (3A, 3B) ouverte sur la face de friction (30A, 30B),
 - une semelle (20A, 20B), supportant la garniture (22A, 22B), comportant un trou (17A, 17B) en communication pneumatique avec la rainure de collecte (3A, 3B),
 - une source de dépression (66) configurée pour créer une dépression dans la rainure de collecte (3A, 3B) et le trou (17A, 17B),caractérisé en ce que l'ensemble à friction (19A) comporte un dispositif de filtration des gaz (64), en communication pneumatique avec la rainure de collecte (3A, 3B) et le trou (17A, 17B), apte à capter des gaz issus de la friction de la garniture (22A, 22B) et provenant de la rainure de collecte (3A, 3B).
2. Ensemble à friction (19A) selon la revendication précédente, dans lequel le dispositif de filtration des gaz (64) comporte du charbon actif et/ou une masse de zéolite et/ou une masse de silice et/ou une masse d'alumine.
3. Ensemble à friction (19A) selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel le dispositif de filtration des gaz (64) comporte un canister.
4. Ensemble à friction (19A) selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans lequel le dispositif de filtration (64) est apte à capter des gaz de dioxyde de carbone et/ou de méthane et/ou d'oxyde d'azote et/ou de dioxyde d'azote et/ou d'éthane et/ou de phénol et/ou d'un hexanol et/ou d'heptane et/ou de cyclopentanone et/ou d'un alcène.
5. Ensemble à friction (19A) selon l'une quelconque des revendications précédentes, comportant un filtre à particules (62), en communication pneumatique avec la rainure de collecte (3A, 3B) et le trou (17A, 17B), configuré pour filtrer un air provenant de la rainure de collecte (3A, 3B).

6. Ensemble à friction (19A), selon la revendication précédente, dans lequel le filtre à particules (62) est pneumatiquement disposé entre la rainure de collecte (3A, 3B) et le dispositif de filtration (64).
- 5 7. Ensemble à friction (19A) selon l'une quelconque des revendications précédentes, comprenant des moyens pour condenser des gaz issus de la friction de la garniture (22A, 22B), les moyens pour condenser des gaz issus de la friction de la garniture (22A, 22B) comportent de préférence un échangeur à plaques.
- 10 8. Ensemble à friction (19A) selon la revendication précédente, dans lequel l'échangeur à plaques est apte à être alimenté par un fluide frigorigène.
- 15 9. Ensemble à friction (19A) selon la revendication 6 et l'une quelconque des revendications 7 à 9, dans lequel les moyens pour condenser des gaz issus de la friction de la garniture (22A, 22B) sont pneumatiquement disposés entre la rainure de collecte (3A, 3B) et le filtre à particules (62).