Inference at $*$ 1 3 1 0 1 1 1
of proof for Lemma fincr_wf:

1. $P : \mathbb{N} \to \mathbb{P}_1$
2. $\forall j{:}\mathbb{N}.\ (\forall k{:}\mathbb{N}.\ (k < j) \Rightarrow (P(k))) \Rightarrow (P(j))$
3. $zz : \mathbb{N}$

$\vdash \forall n{:}\mathbb{N}.\ (n < zz) \Rightarrow (P(n))$
by InteriorProof (NatInd (-1))

1: . . . . .basecase. . . . . NILNIL

2. $\forall j{:}\mathbb{N}.\ (\forall k{:}\mathbb{N}.\ (k < j) \Rightarrow (P(k))) \Rightarrow (P(j))$

$\vdash \forall n{:}\mathbb{N}.\ (n < 0) \Rightarrow (P(n))$

2: . . . . .upcase. . . . . NILNIL

3. $zz : \mathbb{Z}$
4. $0 < zz$
5. $\forall n{:}\mathbb{N}.\ (n < (zz - 1)) \Rightarrow (P(n))$

$\vdash \forall n{:}\mathbb{N}.\ (n < zz) \Rightarrow (P(n))$

.